

*Andreas Schulze*

# **FUGLESTEMMER**

**fra Europa, Nordafrika  
og Østasien**

819 Fuglearter  
17 audio CD'er

Spilletid 19:20 timer  
2.817 Lydoptagelse

© Musikverlag Edition AMPLE  
[www.ample.de](http://www.ample.de)

## Indhold

2

Udgivelsen og copyright

3-5

Forord

6-7

Indholdsfortegnelse for de 17 CD'er

8-50

Følgetekster til lydoptagelserne

51-55

Register over videnskabelige  
artsbetegnelser

56-60

Register over danske artsbetegnelser

Produktoversigt fugle- og dyrestemmer  
(*Udeladt i oversættelsen*)

## Udgivelsen

### Bearbejdning og udgiver

Andreas Schulze

### Lydoptagelser

Arkiv:

Jean C. Roché (Boswall, Boughton, Burton, Charron, Chevereau, Couloumy, Deroussen, Ferdinand, Gordon, Griosel, Gunn, Helo, Henry, de Hita, Hollo, Hollom, Huguet, Ireland, Jahnson, Johnsen, Johnson, Kettie, Kirby, Krabbe, Lecoeur, Lelliot, Lewis, Lindblad, Margoschis, Matheu, Mild, Nakatsubo, Neuvonen, Nolte, Paatela, Palmér, Pernin, Pooley, Radford, Ranft, Roché, Schmedes, Schubert, Sellar, Shove, Sinclair, Strobino, Szóke, Taylor, Veprintsev, Wahlström, Wallschläger, Wilme; BBC Natural History Unit, Sound Library; The British Library, National Sound Archive; Cornell University, Laboratory of Ornithology), Claude Chappuis, Karl-Heinz Dingler, Andreas Schulze, Alfred Werle, Krister Mild, Guy Gibbon, Boris Veprintsev, Pavel Pelz, Hans-Heiner Bergmann.

### Koncept

Karl-Heinz Dingler  
Andreas Schulze

### Lydstudie

Musikforlaget Edition AMPLE

### Titel- og omslagsfoto:

Andreas Schulze  
(Pirrol, drosselrørsanger, gul vipstjert, isfugl)

Spilletid 19:20 timer

### © 2003 Musikverlag Edition AMPLE

Untere Bahnhofstrasse 58  
0-82110 Germering  
Tel. ++49 (0) 89-89428391  
Fax ++49 (0) 89-89428392  
E-Mail: ample@ample.de

Bestell-Nr. 329.490  
(17 Audio-CDs mit Begleitbuch)  
ISBN 3-935329-49-0

www.ample.de  
www.tierstimmen.de

## Copyright

Fuglestemmer i Europa, Nordafrika og Østasien inklusive alle dens dele er ophavsretsligt beskyttet. Ophavsretten og udgivelses-rettigehederne forbeholdes. Enhver anvendelse udenfor rammerne af ophavsretten uden forlagets samtykke er forbudt og strafbart. Det gælder især reproduktion, oversættelse samt datalagring og bearbejdning i elektroniske systemer. Intet udlån, ingen mangfoldiggørelse, udlejning, fremvisning eller udsendelse!

All rights of the producer and of the owner of the work reproduced reserved. Unauthorized copying, hiring, lending, public performance and broadcasting of this record are prohibited.

Tout droits réservés. Les copies ou reproductions non-autorisées sont illicites.

## Fuglestemmer i Europa, Nordafrika og Østasien

I ingen anden klassifikation af dyr spiller lyden en så exceptionel og så mangesidet rolle som i fuglenes verden. Da fuglesang er en indikation af arterne, er det for feltornitologer en stor fordel at kende mindst de vigtigste sange, kald og andre lydtilkendegivelser, f.eks. når man skal kortlægge skjulte fugle, der sjældent ses af nogen.

Dette værk introducerer lydene af **819 fuglearter** i Europa, Nordafrika og Nærøsten og det er sammensat af **2.817 lydoptagelser**. De 17 CD'ers samlede spilletid er 19 timer og 20 minutter.

Regionen, der arbejdes med omfatter **hele det vestpaleaktiske område**: Hele Europa (op til Svalbard og Franz-Joseph-land i nord til Uralbjergene og det Kaspiske hav i Øst.); Azorerne, Madeira, De Kanariske Øer, Kap Verde, Nordafrika ned til 21 grader nord (inklusiv bl.a. Marokko Nordmauretanien, Algeriet, Tunesien og Libyen); Nærøsten (afgrænset i øst ved den østlige grænse af Tyrkiet, Irak, i syd ved ca. 28 grader nord groft sagt ved Jordans og Kuwaits sydlige grænser) Næsten alle de over 600 ynglende arter i det vestpaleaktiske område er medtaget og en stor del af de ikke-ynglende arter er også inkluderet. Rariteter og særlige tilfælde bliver kort bearbejdet i såvel lydoptagelserne som i teksten.

Fuglene er ordnet efter **det zoologiske system**, nærtliggende arter kan derved let sammenlignes. Nye opdagelser, skaffet gennem molekylær-biologi f.eks. DNA-fingeraftryk og DNA-sekvenser indgår i arbejdet med dette værk. I det hele taget er klassifikationen i høj grad på linie med de fleste opslagsværker.

Familierne og underfamilierne er sammensat, så de ikke deler sig over flere CD'er. Fuglegrupper eller arter hvis sang eller fremtræden let sammenblandes er placeret sammen, når det er fundet nødvendigt.

Hver fugl er navngivet med det danske navn (hovedsageligt fra DOF's navnegruppe) og det videnskabelige navn på de efterfølgende sider. Sang og kald findes altid på **adskilte, men sammenhængende lydspor**, og kan derved afspilles uafhængigt fra hinanden. Som hovedregel har juveniler og underarter med hørbare forskelle deres egne lydspor. Det gælder også ofte ved andre lyde fra fuglene.

**Tallene med fed skrift** ved hver fugl fortæller hvor lydsporet kan findes. Det første tal foran skråstregen er nummeret på CD'ens og tallet efter skråstregen er lydsporets nummer: således er **15/24** lydspor nr. 24 på CD nr. 15.

Det præcise **starttidspunkt** er angivet for hver lydoptagelse og det sidste tidspunkt, fortæller den samlede spilletid for lydsporet. Tallet foran kolonet er minutter og tallet efter er sekunder: 0:00 - 2:33 - 3:26 betyder, at der er tale om to forskellige lydoptagelser og at den anden lydoptagelse starter efter 2 minutter og 33 sekunder og at den totale spilletid for hele lydsporet ( to lydoptagelser) er 3 minutter og 26 sekunder.

Lydoptagelsernes hjælpepetekster, der findes på side 8 - 50 er bevidst **korte**. De kan finde mere nøjagtige udlægninger i mange felt- og håndbøger. En del er dog stadig utilstrækkeligt efterforsket.

Grænsen mellem kald og sang er på ingen måde skarp, der er mere tale om en flydende overgang. **Sange** er ikke kun begrænset til sangfugle. Lydens renhed har ikke nogen særlig indflydelse på om det beskrives som sange. Sangene er hovedsageligt samlet af mange små lydstumper sammensat i rækkefølge eller på "vers".

Den meste generelle og letteste forklaring på **sangens funktion** er videregivelse af information fro at identificere arterne. Sange er karakteristiske for hver enkelt art og spiller en vigtig rolle ved formeringen respektive ved adskillelsen mellem ynglegrupper. Følgende sociale funktioner ved sangen er sædvanligvis accepteret: Etablering og beskyttelse af territorium, lokkemiddel for hunner, understøttelse af parsammenhold, gensidig stimulering af naboanner eller medlemmer af en gruppe, hertil synkronisering af par ved formering. Det er hovedsageligt kun hannerne, der synger, men for nogle arter synger hunnerne også.

**Sangaktiviteten** når sit højeste før og i begyndelsen af den reproduktive cyklus. Den mere stille periode er i tiden efter yngleperioden. Herefter - i middel og højområdet hovedsageligt om efteråret - findes en lille stigning i sangen: Efterårssangen som går hånd i hånd med en vis kønslig aktivitet.

Herudover har sangen også en **daglig rytme**, som kan skifte indenfor den reproduktive periode. Om foråret og om

sommeren er sangen på sit højeste i de tidlige morgentimer og i de sene aftentimer, om efteråret er det i de sene eftermiddagstimer. Sangaktiviteten er herudover under stærk indflydelse af vejret.

**Kald** har generelt en mere simpel struktur. De er korte og i modsætning til sangen har de hovedsageligt ingen forbindelse til yngleaktiviteten. Sædvanligvis anvender begge køn kald året rundt i visse situationer eller ved en bestemt adfærd. Kaldenes funktion overlapper delvist sangens funktion. Men der er mange situationer, handlinger og stemninger, hvor kald er konstateret. Eksempelvis:

Kald lige før fuglen letter, når fuglen letter, i flugt, lige før fuglen lander, når fuglen opdager føde, Kald, der advarer om en fjende, der ankommer på jorden, en luftbåren fjende, der sidder, en flyvende fjende, der ikke har tænkt sig at jage, eller en flyvende og jagende fjende.

**Instrumentale lyde** er, i modsætning til sang og kald, ikke skabt ved hjælp af stemmeapparatet. F. eks. opstår spætternes trommen når fuglen rytmisk slår sit næb mod en meget resonansfuld genstand, hvorved artens meget typiske lyd skabes. Instrumentale lyde kan også skabes når toppen og bunden af næbbet slås mod hinanden eller gennem vingeslag eller ved at flytte på fjerene, så de vibrerer i luftstrømmen.

Hver af dette værks 2.817 lydclip er lette at gå til ved hjælp af de angivne starttider. Vælg et **lydspor**, tallet med fed skrift bag skråstregen, og evt. starttidspunktet. Med en CD-afspiller, der kan vise **indeks numre**, er det muligt at benytte indeks markeringerne, der er på CD'erne.

CD-afspillere og PC'er, der har **CD-text funktion** viser en kort indholdsfortegnelse for hvert lydspor bestående af de tyske artsnavne og en forkortelse:

G = Sang  
 R = Kald  
 J = Kald fra juveniler  
 F = Lyde frembragt i flugt  
 K = Klapren/raslen og banken (altid med næbbet)  
 eller lyde frembragt med halsen

*Andreas Schulze* (til højre i billedet sammen med Karl-Heinz Dingler i foråret 2003) blev født i Hamborg den 15. januar 1965 og studerede biologi og tysk sprog og kulturvidenskab i München. Han er freelancemedarbejder på bayerske radioer og forfatter på talrige ornitologiske lydbearbejdende bøger radioudsendelser og film som bliver vist i mere end 16 lande i verden. Han har for sit arbejde modtaget fornemme priser, bl.a. Bruno-H.-Schubert-Prisen.

## Oversætteren bemærkninger

De danske artsbetegnelser i denne oversættelse tager udgangspunkt i *Danske Fuglenavne* udarbejdet af Dansk Ornitologisk Forening's navnenavnegruppe på baggrund af Burt L. Monroe, Jr. og Charles G. Sibley's *A Word Checklist Of Birds*. Navnegruppen seneste offentliggjorte arbejde er dateret 23. september 2004, og kan findes på hjemmesiden: <http://www.dof.dk>.

Enkelte navne i dette værk er endnu ikke oversat af DOF's navnegruppe, hvorfor oversætteren har navngivet disse ud fra de engelske og tyske navne.

Oversættelsen er foregået dels fra den originale tyske manual og dels fra den officielle engelske udgave, der kan findes på [www.ample.de](http://www.ample.de).

Oversætteren er ikke professionel translator, hvorfor nogle enkelte oversættelser af f.eks. *hvislen*, *pippen*, *kvidren* m.v. kan være ukorrekte.

Denne danske oversættelse findes i elektronisk form (PDF-fil) og i trykt udgave og kan bestilles på [www.fugleinfo.dk](http://www.fugleinfo.dk)

Søren Harding  
oktober 2004

## Indholdsfortegnelse til de 17 CD'er

		<b>CD Titel</b>	<b>Side</b>
<b>CD 1</b>	Lommer	<i>Gaviidae</i>	1-4 8
	Lappedykkere	<i>Podicipedidae</i>	5-12 8
	Petreller, Skråper & Alkestormfugle	<i>Procellariidae</i>	14-36 8
	Suler	<i>Sulidae</i>	37-40 9
	Pelikaner	<i>Pelecanidae</i>	41-44 9
	Tropikfugle	<i>Phaethontidae</i>	45 9
	Fregatfugle	<i>Fregatidae</i>	46 9
	Slangehalsefugle	<i>Anhingidae</i>	47-48 9
	Skarver	<i>Phalacrocoracidae</i>	49-54 9
	Hejrer	<i>Ardeidae</i>	55-82 10
	Flamingoer	<i>Phoenicopteridae</i>	83-84 10
Ibiser & Skestorke	<i>Threskiornithidae</i>	85-91 11	
Storke	<i>Ciconiidae</i>	92-99 11	
<b>CD 2</b>	Træænder	<i>Dendrocygnidae</i>	1-2 11
	Svaner	<i>Cygninae</i>	3-6 11
	Gæs	<i>Anserini</i>	7-17 11
	Ænder	<i>Anatini</i>	18-62 12
	Skarveænder	<i>Oxyurinae</i>	63-64 15
<b>CD 3</b>	Ørne & Høge	<i>Accipitridae</i>	1-57 15
	Falke	<i>Falconidae</i>	58-76 17
<b>CD 4</b>	Sandhøns	<i>Pteroclididae</i>	1-7 17
	Hønsfugle	<i>Phasianidae</i>	8-38 18
	Perlehøne	<i>Numididae</i>	39-40 19
	Topvagtler	<i>Odontophoridae</i>	41-42 19
	Løbøhøne	<i>Turnicidae</i>	43 19
	Sumphøns	<i>Rallidae</i>	44-72 19
	Traner	<i>Gruidae</i>	73-77 20
	Trapper	<i>Otididae</i>	78-84 20
	Struds	<i>Struthionidae</i>	85-86 20
	Triel	<i>Burhinidae</i>	87-90 20
	Braksvaler & Ørkenløbere	<i>Glareolinae</i>	91-94 20
<b>CD 5</b>	Klyde & Stytteløber	<i>Recurvirostrini</i>	1-3 21
	Strandskade	<i>Haematopodini</i>	4-5 21
	Brokfugle	<i>Charadriinae</i>	6-31 21
	Ryler, Klirer m.fl.	<i>Tringinae</i>	32-97 22
<b>CD 6</b>	Bekkasiner & Skovsneppe	<i>Scolopacinae</i>	1-12 24
	Risikesneppe	<i>Rostratulidae</i>	13 24
	Kjover	<i>Stercorariini</i>	14-18 24
	Måger	<i>Larini</i>	19-44 24
	Terner	<i>Sternini</i>	45-63 25
	Saksnæb	<i>Rynchopini</i>	64 26
	Alke	<i>Alcinae</i>	65-73 26
<b>CD 7</b>	Slørugle	<i>Tytonidae</i>	1-3 27
	Ugler	<i>Strigidae</i>	4-44 27
	Nathøg	<i>Chordeilidae</i>	45 28
	Natravne	<i>Caprimulgidae</i>	46-50 29
	Duer	<i>Columbidae</i>	51-68 29
<b>CD 8</b>	Gøge	<i>Cuculidae</i>	1-11 29
	Amerikanske gøge	<i>Coccyidae</i>	12-14 30
	Hærfugl	<i>Upupidae</i>	15-17 30
	Ellekrager	<i>Coraciidae</i>	18-21 30
	Biædere	<i>Mkeropidae</i>	22-24 30
	Mangroveisfugle	<i>Halcyonidae</i>	25-27 30

	Isfugl	<i>Alcedinidae</i>	<b>28-30</b>	30
	Stødfiskere	<i>Ceryllidae</i>	<b>31-32</b>	30
	Sejlere	<i>Apodidae</i>	<b>33-42</b>	30
	Musefugle	<i>Coliidae</i>	<b>43</b>	31
	Papegøjer	<i>Psittacidae</i>	<b>44</b>	31
	Spætter	<i>Picidae</i>	<b>45-84</b>	31
<b>CD 9</b>	Lærker	<i>Alaudidae</i>	<b>1-40</b>	32
	Vipstjerner & Pibere	<i>Motacillinae</i>	<b>41-73</b>	33
	Svaler	<i>Hirundinidae</i>	<b>74-93</b>	34
<b>CD 10</b>	Bulbuler	<i>pycnonotidae</i>	<b>1-4</b>	35
	Silkehele	<i>Bombycillidae</i>	<b>5-6</b>	35
	Vandstær	<i>Cinclididae</i>	<b>7-8</b>	35
	Gærdesmutte	<i>Troglodytinae</i>	<b>9-11</b>	35
	Jernspurve	<i>Prunellinae</i>	<b>12-18</b>	35
	Stære	<i>Stumini</i>	<b>19-27</b>	35
	Spottedrosler	<i>Mimini</i>	<b>28-31</b>	36
	Drosler	<i>Turdinae</i>	<b>32-72</b>	36
<b>CD 11</b>	Jorddrosler	<i>Saxicolini</i>	<b>1-61</b>	37
<b>CD 12</b>	Fluesnapper	<i>Muscicapini</i>	<b>1-14</b>	39
	Tornskader	<i>Laniidae</i>	<b>15-35</b>	39
	Vireo	<i>Vireonidae</i>	<b>36</b>	40
	Kragefugle	<i>Corvini</i>	<b>37-60</b>	40
	Pirol	<i>Oriolini</i>	<b>61-63</b>	41
<b>CD 13</b>	Solfugle	<i>Nectariniidae</i>	<b>1-4</b>	41
	Timalier	<i>Timaliini</i>	<b>5-8</b>	41
	Sylvia Sangere	<i>Sylviini</i>	<b>9-45</b>	41
	Hippolais Sangere	<i>Hippolaiini</i>	<b>46-58</b>	42
<b>CD 14</b>	Acrocephalus sangere	<i>Acrocephalini</i>	<b>1-20</b>	42
	Cettisanger	<i>Cettiini</i>	<b>21-22</b>	43
	Cisticola sangere	<i>Cisticolidae</i>	<b>23-29</b>	43
	Locustella sangere	<i>Locustellini</i>	<b>30-38</b>	43
	Phylloscopus sangere	<i>Phylloscopini</i>	<b>39-77</b>	43
<b>CD 15</b>	Halemeje	<i>Aegithalidae</i>	<b>1-2</b>	44
	Pungmeje	<i>Remizinae</i>	<b>3-4</b>	44
	Mejser	<i>Parinae</i>	<b>5-28</b>	45
	Spætmejser	<i>Sittinae</i>	<b>29-43</b>	45
	Murløber	<i>Tichodrominae</i>	<b>44-45</b>	46
	Træløbere	<i>Certhiinae</i>	<b>46-50</b>	46
	Fuglekonger	<i>Regulidae</i>	<b>51-55</b>	46
<b>CD 16</b>	Spurve	<i>Passerinae</i>	<b>1-21</b>	46
	Væverfugle	<i>Ploceinae</i>	<b>22-24</b>	47
	Astrilder	<i>Estrildinae</i>	<b>25-35</b>	47
	Finker	<i>Fringillini</i>	<b>36-47</b>	47
	Siskner, Irisker & Korsnæb	<i>Carduelini</i>	<b>48-92</b>	47
<b>CD 17</b>	Værtinger	<i>Emberizini</i>	<b>1-59</b>	48
	Skovsangere	<i>Parulini</i>	<b>60-76</b>	50
	Tangarer	<i>Thraupini</i>	<b>77-80</b>	50
	Kardinaler	<i>Cardinalini</i>	<b>81-85</b>	50
	Trupialer	<i>Icterini</i>	<b>86-89</b>	50

**CD 1** [75:20 minutter]**LOMMER** *Gaviidae***Rødstrubet Lom** *Gavia stellata*

1/1 0:00 - 0:16 - 0:40 - 0:50 - 0:58 Kald:  
første klip kurtiseringskald fra et par, tredje  
og fjerde klip flugtkald.

**Sortstrubet Lom** *Gavia arctica*

1/2 0:00 - 0:09 - 0:20 - 0:38 - 0:47 - 0:57  
Kald: andet klip med lyden af vand, tredje  
klip et ynglende par.

**Islom** *Gavia immer*

1/3 0:00 - 0:39 - 1:02 Kald ynglende par.

**Hvidnæbbet lom** *Gavia adamsii*

1/4 0:00 - 0:29 - 0:52 Kald ynglende par.

**LAPPEDYKKERE** *Podicipedidae***Tyknæbbet Lappedykker** *Podilymbus podiceps*

1/5 0:00 - 0:30 Kald.

**Lille Lappedykker** *Tachybaptus ruficollis*

1/6 0:00 - 0:18 - 0:40 - 1:26 - 1:34 - 1:45 - 2:00  
Kald: I det andet klip et par i duet. I det  
sjette klip et "vinterkald", der for det meste  
høres udenfor yngletiden.  
1/7 0:00 - 0:17 Kaldende juveniler.

**Toppet Lappedykker** *Podiceps cristatus*

1/8 0:00 - 0:46 - 1:27 - 1:51 - 2:13 - 2:26 -  
2:39 Kald fra par og enkelt individer: det  
første klip en strid mellem to nabopar.  
1/9 0:00 - 0:24 - 0:48 - 1 :05 Kaldende  
juvenil.

**Gråstrubet Lappedykker** *Podiceps grisegena*

1/10 0:00 - 0:12 - 0:52 - 0:58 Kald: I hver af  
de to første klip ynglende par.  
1/11 0:00 - 0:13 Kald fra en dununge.

**Nordisk Lappedykker** *Podiceps auritus*

1/12 0:00 - 0:10 - 0:21 - 0:40 - 0:51 - 1:15  
Kald: I det tredje klip et ynglende par.

**Sorthalset Lappedykker** *Podiceps nigricollis*

1/13 0:00 - 0:15 - 0:40 - 1 :01 Kald: i de to  
første klip ynglende par, derefter en flok  
ved forårstid (med en blishøne i  
baggrunden).

**PETRELLER, SKRÅPER & ALKESTORMFUGLE***Procellariidae***Sortbrynet Albatros** *Diomedea melanophris*

1/14 0:00 - 0:29 Kald.

**Gulnæbbet Albatros** *Diomedea chlororhynchos*

1/15 0:00 - 0:22 Kald.

**Vandrealbatros** *Diomedea exulans*

1/16 0:00 - 0:20 kald.

**Gråhovedet Albatros** *Diomedea chrysostoma*

1/17 0:00 - 0:12 Kald og næb-lyde.

**Lys Sodalbatros** *Phoebastria palpebrata*

1/18 0:00 - 0:20 kald.

**Mallemuk** *Fulmarus glacialis*

1/19 0:00 - 0:38 Kald fra et par ved  
redepladsen.

**Kappetrel** *Daption capense*

1/20 0:00 - 0:16 kald.

**Kap Verde-petrel** *Pterodroma feae*

1/21 0:00 - 0:32 Kald fra flyvende adult.

**Madeirapetrel** *Pterodroma madeira*

1/22 0:00 - 0:14 Kald fra flyvende adult.

**Bulwers Petrel** *Bulweria bulwerii*

1/23 0:00- 0:23- 0:40 Kald fra redehule.

**Kuhls Skråpe** *Calonectris diomedea*

1/24 0:00 - 0:27 - 0:51 - 1 :17 Kald flyvende  
adult i nærheden af kolonien: indtil 0:05 i  
forgrunden kald fra en adult fra rede hulen.  
I det andet klip også gentagne kvidrende  
kald fra en dununge.

**Kap Verde-skråpe** *Calonectris edwardsii*

1/25 0:00 - 0:36 Kald i en koloni.

**Storskråpe** *Puffinus gravis*

1/26 0:00 - 0:13 Kald.

**Sodfarvet Skråpe** *Puffinus griseus*  
1/27 0:00 - 0:18 Kald.

**Almindelig Skråpe** *Puffinus puffinus*  
1/28 0:00 - 0:19 - 0:44 - 0:51 Kald i nærheden af kolonien.

**Middelhavsskråpe** *Puffinus yelkouan*  
1/29 0:00 - 0:52 Kald flyvende adult i nærheden af kolonien.

**Baleareskråpe** *Puffinus mauretanicus*  
1/30 0:00 - 0:16 Kald fra jorden ved redepladsen.

**Lille Skråpe** *Puffinus assimilis*  
1/31 0:00 - 0:26 Kald i en koloni.

**Wilson's Stormsval** *Oceanites oceanicus*  
1/32 0:00 - 0:26 Kald fra et par.

**Fregatstormsval** *Pelagodroma marina*  
1/33 0:00 - 0:24 Kald fra en redehule.

**Lille Stormsval** *Hydrobates pelagicus*  
1/34 0:00 - 0:53 - 1:16 - 1:42 Kald fra en redehule i en koloni.

**Stor Stormsval** *Oceanodroma leucorhoa*  
1/35 0:00 - 0:43 - 1:08 Kaldende voksen fugl i redehullet: i det andet klip også det klynkende kald fra en unge, F.eks. fra 0:51 til 0:53.

**Madeirastormsval** *Oceanodroma castro*  
1/36 0:00 - 0:28 - 0:40 Først kald fra adult i redehulen, idet andet klip en kaldende adult i flugt.

## SULER *Sulidae*

**Brun Sule** *Sula leucogaster*  
1/37 0:00 - 0:23 Kald.

**Kapsule** *Morus capensis*  
1/38 0:00 - 0:31 Kald.

**Sule** *Morus bassanus*  
1/39 0:00 - 0:42 - 1:04 Kald og flugstøj i en koloni.  
1/40 0:00 - 0:10 Kald fra en stor redeunge.

## PELIKANER *Pelecanidae*

**Hvid Pelikan** *Pelecanus onocrotalus*  
1/41 0:00 - 0:32 - 1:07 - 1:18 Kald: Først fra en soveplads (i baggrunden klokkefrøer), i det andet klip en koloni, flugtkald efterfulgt af vingestøj.  
1/42 0:00 - 0:17 Kald fra en redeunge.

**Krøttoppet Pelikan** *Pelecanus crispus*  
1/43 0:00 - 0:28 - 1:02 Kald i kolonien.

**Rosapelikan** *Pelecanus rufescens*  
1/44 0:00 - 0:25 Kald i en koloni.

## TROPIKFUGLE *Phaethontidae*

**Rødnæbbet Tropikfugl** *Phaethon aethereus*  
1/45 0:00 - 0:19 Kald.

## FREGATFUGLE *Fregatidae*

**Pragtregatfugl** *Fregata magnificens*  
1/46 0:00 - 0:28 - 0:56 Kald.

## SLANGEHALSFUGLE *Anhingaidae*

**Afrikansk Slangehalsfugl** *Anhinga rufa*  
1/47 0:00 - 0:28 Kald i en lille koloni, først kun adult, fra 0:18 også gentagne gange unger.  
1/48 0:00 - 0:14 Kaldende redeunger.

## SKARVER *Phalacrocoracidae*

**Skarv** *Phalacrocorax carbo*  
1/49 0:00 - 0:16 - 0:42 - 1:35 - 2:11 i de tre første klip kald i nærheden af kolonien: ved 0:28 og 0:36 en lille redeunge i det fjerde klip en kaldende flok ved sovepladsen.  
1/50 0:00 - 0:10 Kald fra en redeunge.

**Topskarv** *Phalacrocorax aristotelis*  
1/51 0:00 - 0:16 - 0:33 Kald ved yngleplads.  
1/52 0:00 - 0:27 Kaldende redeunger.

**Dværgskarv** *Phalacrocorax pygmeus*  
1/53 0:00 - 0:13 Kald fra adulte og juveniler i en lille koloni.

**Rørskarv** *Phalacrocorax africanus*

**1/54** 0:00 - 0:14 - 0:31 Kald fra adulte og juveniler i en lille koloni..

**HEJRER** *Ardeidae***Rørdrum** *Botaurus stellaris*

**1/55** 0:00 - 0:53 Sang fra han.

**1/56** 0:00 - 0:08 Flugtkald.

**Amerikansk Rørdrum** *Botaurus*

*lentiginosus*

**1/57** 0:00 - 0:15 Sang fra han.

**Amerikansk Dværghejre** *Ixobrychus exilis*

**1/58** 0:00 - 0:21 Sang fra han.

**Dværghejre** *Ixobrychus minutus*

**1/59** 0:00 - 0:37 Sang fra han.

**1/60** 0:00 - 0:10 - 0:19 Kald: Flugtkald i det andet klip.

**Pygmæhejre** *Ixobrychus sturmii*

**1/61** 0:00 - 0:17 Sang fra han.

**Nathejre** *Nycticorax nycticorax*

**1/62** 0:00 - 0:09 - 0:24 - 0:43 - 0:55 i det

første klip flugtkald. derefter kald i redeområdet.

**1/63** 0:00 - 0:10 - 0:31 Kaldende redeunger.

**Mangrovehejre** *Butorides striatus*

**1/64** 0:00 - 0:06 - 0:14 - 0:21 Kald: i det

tredje klip flugtkald.

**Krabbehejre** *Butorides virescens*

**1/65** 0:00 - 0:08 kald.

**Tophejre** *Ardeola ralloides*

**1/66** 0:00 - 0:15 - 0:24 - 0:38 I de første to klip flugtkald. Derefter kald ved en rede: De pippende kald er fra den unge.

**1/67** 0:00 - 0:15 Kaldende redeunge.

**Kohejre** *Bubulcus ibis*

**1/68** 0:00 - 0:09 - 0:18 - 0:37 - 1:06 I de to

første klip flugtkald. derefter kald i kolonien.

**1/69** 0:00 - 0:22 - 0:43 Kaldende redeunger. yderligere det dæmpede "ok-ok..."-kald fra adulte.

**Skyggehejre** *Egretta ardesiaca*

**1/70** 0:00 - 0:34 Kald fra en lille flok ved fødesøgningen.

**Revhejre** *Egretta gularis*

**1/71** 0:00 - 0:07 - 0:24 - 0:45 Kald og

flyvelde.

**Silkehejre** *Egretta garzetta*

**1/72** 0:00 - 0:11 - 0:31 - 0:44 Først

flugtkald, i det andet klip en kaldende flok ved et vandløb, derefter kald i en lille koloni.

**1/73** 0:00 - 0:10 Kaldende redeunger.

**Mellemhejre** *Egretta intermedia*

**1/74** 0:00 - 0:11 Kald fra en adult, der letter.

**Sølvhejre** *Casmerodius alba*

**1/75** 0:00 - 0:09 - 0:19 - 0:30 - 0:47 - 1:08 I de første fire klip flugtkald, derefter kald ved en rede.

**1/76** 0:00 - 0:40 - 1:00 Først kald fra større redeunger, derefter kald fra en mellemstor redeunge i det andet klip .

**Fiskehejre** *Ardea cinerea*

**1/77** 0:00 - 0:16 - 0:34 - 1:06 Først flugtkald, i det andet klip en kaldende adult ved reden, dernæst kald i en koloni.

**1/78** 0:00 - 0:32 - 0:47 I det første klip kald fra en større næsten flyvefærdig redeunge, i det andet klip kald fra en lille redeunge.

**Sorthovedet Hejre** *Ardea melanocephala*

**1/79** 0:00 - 0:10 Flugtkald.

**Purpurhejre** *Ardea purpurea*

**1/80** 0:00 - 0:13 - 0:25 - 0:36 - 0:48 - 1:02

Kald: i de første tre klip flugtkald, i det femte klip et par ved reden.

**1/81** 0:00 - 0:28 - 0:36 Først kald fra en større redeunge, i det andet klip kald fra en lille redeunge.

**Goliathejre** *Ardea goliath*

**1/82** 0:00 - 0:09 - 0:18 Flugtkald.

**FLAMINGOER** *Phoenicopteridae***Stor Flamingo** *Phoenicopterus ruber*

**1/83** 0:00 - 0:32 - 0:58 - 1:14 - 1:28 Kald:

Først en flok ved fødesøgningen, i det andet klip stridende adulte, derefter koloni.

**Lille Flamingo** *Phoenicopiterus minor*  
**1/84** 0:00 - 0:17 - 0:48 - 1:03 Kald: først en flok ved fødesøgningen, i det andet klip flugtkald. Derefter en flyvende stor flok.

## IBISER & SKESTORKE

### *Threskiornithidae*

**Sort Ibis** *Plegadis falcinellus*  
**1/85** 0:00 - 0:38 - 0:54 Kald i en koloni: Grynteriet og skrigreriet stammer fra adulte. Den hæse pippen kommer fra redeunger.  
**1/86** 0:00 - 0:13 kaldende redeunger.

**Eremittibis** *Geronticus eremita*  
**1/88** 0:00 - 0:25 - 0:40 Kald i en lille koloni: i det andet klip udover adulte også kvidrende redeunger. tydeligst fra 0:26 til 0:30:

**Hellig Ibis** *Threskiornis aethiopicus*  
**1/88** 0:00 - 0:10 - 0:31 Først flugtkald. I det andet klip kald i en koloni.

**Skestork** *Platalea leucorodia*  
**1/89** 0:00 - 0:11 - 0:47 - 1 :08 Først flugtkald. I det andet og tredje en koloni: Vingestøj og nasale eller gryntende kald stammer fra adulte. De pippende kald stammer fra redeunger.  
**1/90** 0:00 - 0:15 - 0:25 Kaldende redeunger.

**Afrikansk Skestork** *Platalea alba*  
**1/91** 0:00 - 0:14 Kald.

## STORKE *Ciconiidae*

**Afrikansk Skovstork** *Mycteria ibis*  
**1/92** 0:00 - 0:10 næb-knebren.  
**1/93** 0:00 - 0:17 Kaldende redeunger.

**Sort Stork** *Ciconia nigra*  
**1/94** 0:00 - 0:15 Kald fra et ynglende par.  
**1/95** 0:00 - 0:15 - 0:34 - 0:44 Kaldende rederunger også knebrende med næbbet.

**Hvid Stork** *Ciconia ciconia*  
**1/96** 0:00 - 0:44 næb-knebrende par ved reden. Til dels også vingestøj.  
**1/97** 0:00 - 0:20 - 0:44 Kald: i det andet klip parring med næb-knebren i tilgift.

**1/98** 0:00 - 0:31 - 0:50 I det første klip kald fra store redeunger derefter. kald fra en enkelt redeunge.

**Marabou Stork** *Leptoptilos crumeniferus*  
**1/99** 0:00 - 0:20 Kald i en koloni.

## CD 2 [70:34 minutter]

### TRÆÆNDER *Dendrocygnidae*

**Okkertræand** *Dendrocygna bicolor*  
**2/1** 0:00 - 0:21 - 0:37 Flugtkald fra en lille flok.

**Nonnetræand** *Dendrocygna viduata*  
**2/2** 0:00 - 0:11 Flugtkald fra en lille flok.

### SVANER *Cygninae*

**Knopsvane** *Cygnus olor*  
**2/3** 0:00 - 0:10 - 0:34 - 1:00 - 1:26 - 1:41 - 1:52 - 2:08 - 2:32 I de første to klip flyvestøj fra vingefjerene og også kald i det andet klip. . Fra det tredje klip kald: i det tredje og fjerde klip herudover lyden af fødder og vinger på vandet, når der løbes på vandet. I det ottende klip et ophidset truende dyr.  
**2/4** 0:00 - 0:12 Kaldende dununger.

**Pibesvane** *Cygnus columbianus*  
**2/5** 0:00 - 0:09 - 0:19 - 0:42 - 1:18 - 1:40 Kald: fra det tredje til det femte klip flokke.

**Sangsvane** *Cygnus cygnus*  
**2/6** 0:00 - 0:23 - 0:41 - 0:52 - 1:07 - 1:24 - 1:36 - 1:47 - 1:59 - 2:15 - 2:26 Kald fra enkelt individer og par, i det niende og tiende klip par en flok.

### GÆS *Anserini*

**Sædgås** *Anser fabalis*  
**2/7** 0:00 - 0:17 - 0:29 - 1:00 Kald: i det tredje klip en flok.

**Kortnæbbet gås** *Anser brachyrhynchus*  
**2/8** 0:00 - 0:12 - 0:31 - 0:47 - 0:59 - 1:20  
 Kald: i det fjerde klip også flyvelyde, i det femte klip en stor flok.

**Blisgås** *Anser albifrons*  
**2/9** 0:00 - 0:59 - 1:20 Kald: i det første klip en flok, derefter en stor flok letter.

**Dværggås** *Anser erythropus*  
**2/10** 0:00 - 0:41 - 0:54 - 1:07 Kald.

**Grågås** *Anser anser*  
**2/11** 0:00 - 0:15 - 0:27 - 0:45 - 1:17 Kald: i det fjerde klip en græssende flok.

**Indisk Gås** *Anser indicus*  
**2/12** 0:00 - 0:28 Kald.

**Snegås** *Anser caerulescens*  
**2/13** 0:00 - 0:29 - 0:39 Kald: i det første klip en trækkende flok.

**Canadagås** *Branta canadensis*  
**2/14** 0:00 - 0:16 - 0:30 - 0:40 - 1:07 Kald: i det fjerde klip en flok.

**Bramgås** *Branta leucopsis*  
**2/15** 0:00 - 0:17 - 0:30 - 0:53 - 1:06 Kald: i det andet klip yderligere den knirkende lyd fra de lettende fugles svingfjer; en lille overvintrende flok i det fjerde klip.

**Knortegås** *Branta bernicla*  
**2/16** 0:00 - 0:10 - 0:26 - 1:04 - 1:18 Kald: Store flokke fra fjerde klip.

**Rødhalsed Gås** *Branta ruficollis*  
**2/17** 0:00 - 0:30 Kald fra et par.

## **ÆNDER** *Anatini*

**Nilgås** *Alopochen aegyptiacus*  
**2/18** 0:00 - 0:16 - 0:46 - 0:57 - 1:11 - 1 :27 - 1:41 Kald: Først en han, en lille gruppe i det andet klip - den hæse hissen stammer fra hannerne, i det tredje og fjer klip hunner , par i det femte og sjette klip, herudover pippen fra en dununge i det sjette klip.

**Rustand** *Tadorna ferruginea*  
**2/19** 0:00 - 0:44 - 1:16 - 1:26 Kald fra et par.

**Gravand** *Tadorna tadorna*  
**2/20** 0:00 - 0:21 - 0:40 - 0:59 - 1:30 - 1:59  
 Først en han, der kalder. Kald fra et par i det andet og tredje klip : de fløjtende kald kommer fra hannen, de rappende kald stammer fra hunnen. Herefter kald fra en lille gruppe (spurve i baggrunden). I det femte klip kald fra et par og en summende flyvelyd.

**Sporegås** *Plectropterus gambensis*  
**2/21** 0:00 - 0:39 Kald fra en lille flok.

**Brudeand** *Aix sponsa*  
**2/22** 0:00 - 0:45 Ynglekald fra en han.

**Mandarinand** *Aix galericulata*  
**2/23** 0:00 - 0:23 - 0:39 - 1:08 Først kaldende hanner. I det andet klip kald fra hunner, lyde fra vand og kald fra en ynglende gruppe.

**Pibeand** *Anas penelope*  
**2/24** 0:00 - 0:26 - 0:44 - 0:57 - 1:11 - 1:21 - 1:32 Første kald fra en han, i det andet klip kald fra hanner i een stor vinterflok. Derefter et kurtiserende par. Den brummende lyd frembringes af hunnen. Fra det fjerde klip kald fra en hun. Flugtkald i det sjette klip.

**Amerikansk Pibeand** *Anas americana*  
**2/25** 0:00 - 0:17 - 0:24 Kald: Først en han, i det andet klip en flyvende hun.

**Segland** *Anas falcata*  
**2/26** 0:00 - 0:19 - 0:34 Kald fra en han.

**Knarand** *Anas strepera*  
**2/27** 0:00 - 0:14 - 0:42 - 1:07 - 1:20 - 1:31  
 Først kald fra en han. Gruppekurtiseringskald i det andet og tredje klip: hanner laver et raspende "raed" og en hvislende "fiid", hunnerne rapper.

**Sibirisk Krikand** *Anas formosa*  
2/28 0:00 - 0:32 Kald fra en han.

**Krikand** *Anas crecca*  
2/29 0:00 - 0:20 - 0:47 - 0:55 - 1:03 - 1:39  
Kurtiserende par i de to første optagelser: hannen kalder med et højt "kriik", de rappende kald fra hunnen høre bedst fra 0:38. Kald fra hunnen i det tredje til det femte klip. (i baggrunden af det femte klip høres blandt andet kald fra vibe og rødben).

**Kapand** *Anas capensis*  
2/30 0:00 - 0:28 - 0:42 Først kald fra han, i det andet klip kald fra en flyvende hun.

**Gråand** *Anas platyrhynchos*  
2/31 0:00 - 0:19 - 0:34 - 0:47 - 1:08 - 1:27 - 1:49 - 2:18 - 2:31 Kald fra han i de tre første klip, også lyden af flyvende fugle i det andet klip. Kald fra hunnen i det fjerde klip. I det femte og sjette klip ynglekald fra han og hun. Kald fra hun og pippende kald fra hendes unge i syvende og ottende klip.  
2/32 0:00 - 0:15 Kald fra en nyklækket unge.

**Sortbrun And** *Anas rubripes*  
2/33 0:00 - 0:07 Kald fra en hun.

**Spidsand** *Anas acuta*  
2/34 0:00 - 0:25 - 0:52 - 1:01 I det første klip kaldende hanner, efterfulgt af et kurtiserende par. Hannen udstøder et højt "krry" og et nasalt "wiih-wij", Hunnen et dybt rullende "krrrah". I det tredje klip kald fra en hun.

**Rødnæbbet And** *Anas erythrorhyncha*  
2/35 0:00 - 0:23 En lille kurtiserende flok. Kaldende fra hannen er højt fløjtede, hunnens er et råt rap.

**Atlingand** *Anas querquedula*  
2/36 0:00 - 0:19 - 0:46 - 1:06 - 1:15 - 1:22 - 1:35 - 1:53 Først et kaldende par i flugt: hannen udstøder en klikkende lyd - som hvis man stryger henover en kam, hunnen rapper. I det andet og tredje klip ynglekald. Kald fra en hun i det fjerde til sjette klip. I det syvende klip kald fra en flok om vinteren.

**Blåvinget And** *Anas discors*  
2/37 0:00 - 0:24 - 0:43 Kald: Først den tynde pippen fra en kurtiserende han og rappen fra hunnen. I det andet klip en hun.

**Skeand** *Anas clypeata*  
2/38 0:00 - 0:27 - 0:38 Først "tok"-kaldet fra hannen, dernæst kaldet fra hunnen i det andet klip.

**Marmorand** *Marmaronetta angustirostris*  
2/39 0:00 - 0:12 - 0:28 Kald: Først en han. I det andet klip en hun.

**Rødhovedet And** *Netta rufina*  
2/40 0:00 - 0:30 - 0:41 - 0:59 Kald: i det første klip en han, efterfulgt af en flyvende hun og en flok i det tredje klip.

**Taffeland** *Aythya ferina*  
2/41 0:00 - 0:24 - 0:45 - 1:02 - 1:20 - 1:37 - 1:48 - 2:00 Kald fra en han i de to første klip: også det nasale "rarr-rarr..."-kald fra en hun i det andet klip. Kald fra hunnen i det tredje til syvende klip: I baggrunden kald fra hannen i det tredje og fjerde klip, også lyden af flyvning i det femte og sjette klip. I det syvende klip også det pippende kald fra en dununge.

**Amerikansk Taffeland** *Aythya americana*  
2/42 0:00 - 0:27 Kald fra en kurtiserende flok : Det kattelignende "whie-au" stammer fra hannen og det rullende "rrr" og rappen fra hunnen.

**Halsbåndstroidand** *Aythya collaris*  
2/43 0:00 - 0:39 Kald fra et par. Rappen stammer fra hunnen.

**Hvidøjet And** *Aythya nyroca*  
2/44 0:00 - 0:55 - 1:04 Først kald fra en lille kurtiserende gruppe. "kerr kerr ..." lyden frem til 0:02 kommer fra en hun, det nasale "tjyk-tjyk..." und "kjæ-kjæ..." stammer fra hannen. I det andet klip kald fra en flyvende hun.

**Troldand** *Aythya fuligula*

**2/45** 0:00 - 0:14 - 0:33 - 0:51 - 1:16 - 1:27 I de to første klip kald fra kurtiserende hanner.: ved 0:29 kald fra en hun. I det tredje klip kald fra en hun og fra 0:45. også fra hannen. I det fjerde og femte klip Kaldende hun i flugt.

**Bjergand** *Aythya marila*

**2/46** 0:00 - 0:16 - 0:26 - 0:42 - 0:58 - 1 :37 ide to første klip kurtiserende kald fra en han. I det tredje til femte klip kald fra hunnen : Især fra 1:27 flyvelyde.

**Ederfugl** *Somateria mollissima*

**2/47** 0:00 - 1:04 - 1:16 Først en kurtiserende flok: det dæmpede "ahuuu"-kald er fra hannen, det dybe "korr"- og "kokoko"-kald er fra hunnen. I det andet klip i forgrunden kald fra en hun.

**2/48** 0:00 - 0:09 Kaldende dununge. Og blandt andet kald fra hun.

**Kongeederfugl** *Somateria spectabilis*

**2/49** 0:00 - 0:28 - 0:35 I det første klip en lille flok ved parringen: Hunnerne kalder "gok-gok...". hannerne en dyb gurglende "gru-gru-guruu". Herefter en kaldende hun.

**Stellersand** *Polysticta stelleri*

**2/50** 0:00 - 0:24 Kaldende hun.

**Strømand** *Histrionicus histrionicus*

**2/51** 0:00 - 0:25 - 0:43 Kald kurtiserende hanner.

**Havlit** *Clangula hyemalis*

**2/52** 0:00 - 0:18 - 1:07 Kald fra hanner: i det første klip også lyden af flyvende fugle . i det andet klip en kurtiserende flok.

**Sortand** *Melanitta nigra*

**2/53** 0:00 - 0:13 - 0:23 - 1:13 Kald fra hanner Herudover lyden af flyvende fugle i det andet klip. I det tredje klip kald fra en flok.

**Brilleand** *Melanitta perspicillata*

**2/54** 0:00 - 0:12 Kald fra en flyvende hun.

**Fløjsand** *Melanitta fusca*

**2/55** 0:00 - 0:14 - 0:29 Først en kaldende hun i flugt, i det andet klip kald fra en hun og hendes dununge.

**Bøffelend** *Bucephala albeola*

**2/56** 0:00 - 0:25 Kald fra et par: Det knurrende i forgrunden stammer fra hannen, det hurtige "ik-ik-ik-ik" fra hunnen.

**Islandsk Hvinand** *Bucephala islandica*

**2/57** 0:00 - 0:29 - 0:44 Først "krrah"-kaldet fra en hun og f.eks., fra 0:13 til 0:18 eller fra 0:25- det staccatoagtige kald fra en han, herudover lyden fra flugt. I det andet klip luden af mange flyvende hanner..

**Hvinand** *Bucephala clangula*

**2/58** 0:00 - 0:17 - 0:40 - 0:56 - 1:10 I de første to klip kald fra hannen: i det andet klip også lyden af flugt ved en ændring af håndsvingfjerene. I det tredje og fjerde klip kald fra en flyvende hun.

**Hjelmkallesluger** *Lophodytes cucullatus*

**2/59** 0:00 - 0:37 - 0:45 Først kald fra hannen, i det andet klip lyden af flugt.

**Lille Skallesluger** *Mergellus albellus*

**2/60** 0:00 - 0:18 Kald fra et par: Det dæmpede "gok-gok-gok..." stammer fra hunnen, Det træagtige hurtigt stigende klapren fra hannen(i baggrunden hørers blandt andet kald fra en kongeederfugl).

**Toppet Skallesluger** *Mergus serrator*

**2/61** 0:00 - 0:17 - 0:40 - 1:08 - 1:24 Først en kaldende han. I det andet og tredje klip kurtiserende par. De høje nasale kald stammer fra hannen, de rå "rak-rak..."-kald fra hunnen. I det fjerde klip kald og flyvelyde fra en hun.

**Stor Skallesluger** *Mergus merganser*

**2/62** 0:00 - 0:21 - 0:43 - 0:55 - 1:17 - 1:29 - 1:48 I de første to klip en lille kurtiserende flok: Kaldet fra hannen er "ryh-roh", og det fra hunnen er "krak-krak-krak..." og et knirkende "ack-ack-ack..." . Fra det tredje til det sjette klip kaldende hunner og ind imellem flugtløde.

**SKARVEÆNDER *Oxyurinae*****Amerikansk Skarveand *Oxyura jamaicensis***

**2/63** 0:00 - 0:54 Ikke-vokale lyde fra en kurtiserende han. De laves ved at slå næbbet mod den oppustede hals. Herudover lyden af vand.

**Hvidhovedet Skarveand *Oxyura leucocephala***

**2/64** 0:00 - 0:13 - 0:35 Først et kurtiserende par: Det høje pipende kald og de regelmæssige vingeslag stammer fra hannen. De dybe kald fra hunnen. I det andet klip en kurtiserende han: Først raslende kald. Mod eden vingeslag og pipende kald (i baggrunden bl.a. en syngende kornværling).

**CD 3 [65:13 minutter]****ØRNE & HØGE *Accipitridae*****Lammegrib *Gypaetus barbatus***

**3/1** 0:00 - 0:18 - 0:26 Kurtiserende flugtkald: først en enkelt fugl. i det andet klip et par.  
**3/2** 0:00 - 0:11 Kald fra en redeunge.

**Ådselgrib *Neophron percnopterus***

**3/3** 0:00 - 0:15 - 0:33 - 0:47 I det første klip Kald fra en lille flok ved et ådsel. Herefter kald ved en rede: i det andet klip hunnen. i det tredje klip begge adulte.  
**3/4** 0:00 - 0:10 Flyvelyde og kald.

**Gåsegrib *Gyps fulvus***

**3/5** 0:00 - 0:46 - 1:13 Kaldende flokke ved ådsel: i det første klip også lyden af dalende flugt. i det andet klip lyden af lettende fugle.

**Rüppells Grib *Gyps rueppellii***

**3/6** 0:00 - 0:04 Kald ved ådsel.

**Øregrib *Torgos tracheliotus***

**3/7** 0:00 - 0:07 - 0:15 Kald.

**Munkegrib *Aegypius monachus***

**3/8** 0:00 - 0:10 Kald umiddelbart før parring(Duer i baggrunden).

**3/9** 0:00 - 0:33 - 0:50 Først kald fra en stor redeunge. i det andet klip kald fra en lille redeunge.

**Fiskeørn *Pandion haliaetus***

**3/10** 0:00 - 0:46 - 0:55 Kald under flugt i nærheden af reden: i det første klip en hun hendes flugtyd; i det andet klip først en hun. fra 0:51 hannen.

**Afrikansk Flodørn *Haliaeetus vocifer***

**3/11** 0:00-0:15 Kald.

**Pallas Havørn *Haliaeetus leucoryphus***

**3/12** 0:00- 0:17 Kald.

**Havørn *Haliaeetus albicilla***

**3/13** 0:00 - 0:14 - 0:28 - 0:41 - 1:24 - 1:54 - 2:10 Kald.

**3/14** 0:00 - 0:10 Kald en stor juvenil.

**Kongeørn *Aquila chrysaetos***

**3/15** 0:00 - 0:18 - 0:37 Kald: først en han. i det andet klip en hun.

**3/16** 0:00 - 0:23 Kald fra en udflyet juvenil.

**Kejserørn *Aquila heliaca***

**3/17** 0:00 - 0:21 - 0:41 - 0:46 Kald: i det tredje klip trillerne der høres p.g.a. stærk ophidselse.

**3/18** 0:00 - 0:20 Kald fra en stor redeunge.

**Spansk Kejserørn *Aquila adalberti***

**3/19** 0:00 - 0:17 - 1:10 Kald.

**3/20** 0:00 - 0:18 Kald fra en stor redeunge.

**Lille Skrigeørn *Aquila pomarina***

**3/21** 0:00 - 0:20 - 0:56 Først kaldet fra en adult i luften, der forsøger at fordrive en Kongeørn. I det andet klip "kjk..-kaldet fra en adult i nærheden af reden og pippende kald fra redeungen.

**Stor Skrigeørn *Aquila clanga***

**3/22** 0:00 - 0:24 - 0:32 - 0:43 Kald.

**Steppeørn *Aquila nipalensis***

**3/23** 0:00 -1:19 Kald.

**Rovørn *Aquila rapax***

**3/24** 0:00 - 0:20 Kald.

**Verreauxørn** *Aquila verreauxii*

**3/25** 0:00 - 0:20 - 0:38 Kald: i det andet klip et par yngleflugt.

**Slangeørn** *Circaetus gallicus*

**3/26** 0:00 - 0:54 - 1:09 - 1:26 Kald: i det første klip et par yngleflugt.

**3/27** 0:00 - 0:15 Kald fra en stor redeunge.

**Dværgørn** *Hieraaetus pennatus*

**3/28** 0:00 - 0:33 - 0:55 Først kald fra en flyvende han. I det andet klip et par i nærheden af reden: Først kalder kun hunnen. ved 0:40 også hannen.

**Høgeørn** *Hieraaetus fasciatus*

**3/29** 0:00 - 0:32 Kald.

**3/30** 0:00 - 0:24 Kald fra en stor redeunge.

**Gøglerørn** *Terathopius ecaudatus*

**3/31** 0:00 - 0:33 Kald fra to adulte.

**Blå Glente** *Elanus caeruleus*

**3/32** 0:00 - 0:35 Kald fra et par.

**Rød Glente** *Milvus milvus*

**3/33** 0:00 - 0:37 - 1:02 Først kald fra et kurtiserende par. i det andet klip en kaldende hun i nærheden af reden.

**3/34** 0:00 - 0:27 Kald fra en udflyøjet juvenil.

**Sort Glente** *Milvus migrans*

**3/35** 0:00 - 0:21 - 0:54 - 1:06 - 1:19 Først kald ved den almindelige soveplads. I det andet og tredje klip en kaldende hun i nærheden af reden. i det fjerde klip kald fra en han ved parringen.

**3/36** 0:00 - 0:20 - 0:38 - 0:57 I det første klip kald fra udflyøjet juvenil. Herefter kald fra to uger gamle redeunger: I det tredje klip høres triller under stor ophidselse f.eks. ved en strid mellem søskende.

**Rørhøg** *Circus aeruginosus*

**3/37** 0:00 - 0:19 - 0:29 - 0:57 - 1:06 - 1:16 - 1:24 I de to første klip kald fra hannen under flyveopvisning. Ved det tredje klip kald fra hunnen.

**3/38** 0:00 - 0:15 Kald fra store redeunger.

**Blå Kørhøg** *Circus cyaneus*

**3/39** 0:00 - 0:23 - 0:41 - 1:16 I det første klip et par i yngleflugt: I forgrunden hannens kald, i baggrunden hunnens. Efterfulgt af kald i nærheden af reden: i det andet klip en han, i det tredje klip en hun.

**Hede høg** *Circus pygargus*

**3/40** 0:00 - 0:11 - 0:44 - 1:07 - 1:18 I de tre første klip kald under flyveopvisning: først en han, efterfulgt af et par (det pipende "psii" stammer fra hunnen, i baggrunden rødben og sanglærke), derefter en hun. I det fjerde klip kald fra en flyvende hun i nærheden af reden.

**3/41** 0:00 - 0:17 Kald fra en juvenil.

**Steppehøg** *Circus macrourus*

**3/42** 0:00 - 0:34 - 0:55 Kald: først en han i flyveopvisning, i det andet klip en hun i nærheden af reden.

**Ørnevåge** *Buteo rufinus*

**3/43** 0:00 - 0:38 - 1:18 Kald: i det første klip et par yngleflugt.

**3/44** 0:00 - 0:16 Kald fra en juvenil.

**Fjeldvåge** *Buteo lagopus*

**3/45** 0:00 - 0:55 - 1:18 Kald under flugt i nærheden af reden.

**Musvåge** *Buteo buteo*

**3/46** 0:00 - 0:30 - 0:42 - 1:11 - 1:22 Kald: i det tredje klip et par nærheden af reden.

**3/47** 0:00 - 0:14 - 0:30 Kald fra udflyøjet juvenil.

**Hvæpsevåge** *Pernis apivorus*

**3/48** 0:00 - 0:19 Kald under flyveopvisning.

**Mørk Sanghøg** *Melierax metabates*

**3/49** 0:00 - 0:25 - 0:37 Kald: i det første klip under flyveopvisning.

**3/50** 0:00 - 0:39 Kald fra en endnu ikke udfarvet fugl.

**Gabarhøg** *Micronisus gabar*

**3/51** 0:00 - 0:31 Kald fra et flyvende par.

**Duehøg** *Accipiter gentilis*

**3/52** 0:00 - 0:31 - 0:57 - 1:15 - 1:50 Først kald fra et par i nærheden af reden: i forgrunden hunnen. I det andet klip et andet kaldende par i nærheden af reden. I det tredje og fjerde klip kald fra en hun.  
**3/53** 0:00 - 0:36 - 0:56 - 1:17 - 1:33 - 1:55 I det første klip kald fra en seks måneder gammel juvenil, efterfulgt af kald fra store redeunger. I det tredje klip kald fra fem uger gamle redeunger ved kontrol af reden. Herefter kald fra fire uger gamle redeunger ved fodringstid. I det femte klip kald fra en to dage gammel unge.

**Spurvehøg** *Accipiter nisus*

**3/54** 0:00 - 0:28 Kald fra en hun i nærheden af reden.  
**3/55** 0:00 - 0:27 Kald fra en udflygtet juvenil.

**Shikra** *Accipiter badius*

**3/56** 0:00 - 0:20 - 0:38 Kald: i det andet klip under flugt.

**Balkanhøg** *Accipiter brevipes*

**3/57** 0:00 - 0:31 Kald fra en hun og fra 0:08, også fra hendes unger.

**FALKE** *Falconidae***Lille Tårnfalk** *Falco naumanni*

**3/58** 0:00 - 0:23 - 1:03 Kald i en lille koloni.

**Tårnfalk** *Falco tinnunculus*

**3/59** 0:00 - 0:49 - 1:38 Kald fra et par i nærheden af reden.  
**3/60** 0:00 - 0:20 Kald fra en to en halv uge gammel redeunge.

**Amerikansk Tårnfalk** *Falco sparverius*

**3/61** 0:00 - 0:15 - 0:28 - 0:40 Kald.

**Aftenfalk** *Falco vespertinus*

**3/62** 0:00 - 0:42 - 0:58 - 1:10 Kald i nærheden af reden: i det første klip en lille koloni.  
**3/63** 0:00 - 0:23 Kald fra store unger.

**Dværgfalk** *Falco columbarius*

**3/64** 0:00 - 0:43 Kald fra en flyvende hun i nærheden af reden.

**Lærkefalk** *Falco subbuteo*

**3/65** 0:00 - 1:01 - 1:18 - 1:31 - 1:46 Kald i nærheden af reden: I de første to klip et par ad gangen.  
**3/66** 0:00 - 0:15 - 0:35 Først kald fra en udflygtet juvenil. I det andet klip kald fra store unger.

**Eleonorafalk** *Falco eleonorae*

**3/67** 0:00 - 0:51 Kald i en lille koloni.

**Lannerfalk** *Falco biarmicus*

**3/68** 0:00 - 0:35 - 1:38 I det første klip Overdragelse af et byttet i luften: først kaldet fra hunnen, fra 0:20 også hannens. I det andet klip flugtkald i nærheden af reden (delvist med ekko fra klippevæggene).

**Slagfalk** *Falco cherrug*

**3/69** 0:00 - 0:21 - 0:56 - 1:14 Kald.  
**3/70** 0:00 - 0:22 Kald fire en halv uge gamle redeunger.

**Jagtfalk** *Falco rusticolus*

**3/71** 0:00 - 0:18 Flugtkald i nærheden af reden.  
**3/72** 0:00 - 0:38 Kald fra store unger (i baggrunden kaldende Mallemuk).

**Vandrefalk** *Falco peregrinus*

**3/73** 0:00 - 0:24 - 0:45 - 1:02 - 1:10 Kald.  
**3/74** 0:00 - 0:13 Kald fra en udflygtet juvenil i nærheden af reden.

**Berberfalk** *Falco pelegrinoides*

**3/75** 0:00 - 0:12 - 0:23 Kald.  
**3/76** 0:00 - 0:10 Kald fra en stor juvenil.

**CD 4** [76:51 minutter]**SANDHØNS** *Pteroclididae***Lichtensteins Sandhøne** *Pterocles*

*lichtensteini*  
**4/1** 0:00 - 0:35 Kald fra en flok ved vandet: fra 0:29 også flyvlyde.

**Kronet Sandhøne** *Pterocles coronatus*

**4/2** 0:00 - 0:32 - 1:03 Kaldende flokke: i det andet klip også flyvlyde.

**Plettet Sandhøne** *Pterocles senegallus*

4/3 0:00 - 0:16 - 0:38 - 1:07 Kald og flygtlyde: i det tredje og fjerde klip flokke.

**Brunbuget Sandhøne** *Pterocles exustus*

4/4 0:00 - 0:25 - 0:35 Kald og flyvelyde

**Sortbuget Sandhøne** *Pterocles orientalis*

4/5 0:00 - 0:22 - 0:53 - 1:11 Kald og flyvelyde.

**Spidshalet Sandhøne** *Pterocles alchata*

4/6 0:00 - 0:27 - 1:03 - 1:19 Kald og flyvelyde: først en flok, i det andet og tredje klip store sværme.

**Steppehøne** *Syrrhaptes paradoxus*

4/7 0:00 - 0:10 Kald fra en flyvende flok.

**HØNSEFUGLE** *Phasianidae***Chukarhøne** *Alectoris chukar*

4/8 0:00 - 0:28 - 0:52 Sang fra han.

4/9 0:00 - 0:13 - 0:41 - 0:58 - 1:07 - 1:20

Kald: i det andet klip en flok, in der femte klip til 1:11 også flyvelyde.

**Stenhøne** *Alectoris graeca*

4/10 0:00 - 0:30 - 0:59 Sang fra han.

**Rødhøne** *Alectoris rufa*

4/11 0:00 - 0:25 - 1:14 Sang fra han (delvis med ekko fra klipbevægge).

4/12 0:00 - 0:10 Kald.

**Stenhøne X Rødhøne** *Alectoris graeca X rufa*

4/13 0:00 - 0:22 - 1:00 Sang fra han.

**Berberhøne** *Alectoris barbara*

4/14 0:00 - 0:25 - 0:45 - 1:00 - 1:18 Sang fra han

4/15 0:00 - 0:08 Kald: indtil 0:02 også flyvelyde.

**Si-si Ørkenhøne** *Ammoperdix griseogularis*

4/16 0:00 - 0:24 Sang fra en han.

**Ørkehøne** *Ammoperdix heyi*

4/17 0:00 - 0:23 Sang fra en han.

**Sort Frankolin** *Francolinus francolinus*

4/18 0:00 - 0:43 - 1:08 Sang fra hannen: i baggrunden fra det første klip yderligere to hanner.

**Stribet Frankolin** *Francolinus bicalcaratus*

4/19 0:00 - 0:20 Sang fra en han.

4/20 0:00 - 0:19 - 0:29 Kald.

**Agerhøne** *Perdix perdix*

4/21 0:00 - 0:20 - 0:36 - 0:51 - 1:07 - 1:24 - 1:44 Sang: i det sjette klip sang og kald fra en lille flok.

4/22 0:00 - 0:09 Kald (i baggrunden ved 0:04 en Fasan).

**Vagtel** *Coturnix coturnix*

4/23 0:00 - 0:32 Sang fra en han.

4/24 0:00 - 0:09 Kald og flyvelyde.

**Kongefasan** *Symycticus reevesii*

4/25 0:00 - 0:25 Kald.

**Fasan** *Phasianus colchicus*

4/26 0:00 - 0:14 Sang fra tre nabohanner. (Pauserne er ved denne art lange: Pr. han, kan der gå to til tre minutter mellem hver "gøggok" efterfulgt af vingeklask.)

4/27 0:00 - 0:17 - 0:26 - 0:47 - 0:54 - 1:06 Kaldende hanner: Det tredje klip er optaget ved om aftenen ved sovepladsen og indeholder også vingelyde; i det fjerde og femte klip kald og flyvelyde fra hver af de forskrækkede hanner.

**Guldfasan** *Chrysolophus pictus*

4/28 0:00 - 0:17 Sang fra en han.

4/29 0:00 - 0:24 Kald.

**Amherstfasan** *Chrysolophus amherstiae*

4/30 0:00 - 0:08 Sang fra en han.

**Hjerpe** *Bonasa bonasia*

4/31 0:00 - 0:21 - 0:40 Sang fra hannen.

4/32 0:00 - 0:12 - 0:34 Kald fra hunnen: i det første klip også flyvelyde.

**Dalrype** *Lagopus lagopus*

4/33 0:00 - 0:55 Sang og flyvelyde en kurtiserende han.

**Fjeldrype** *Lagopus mutus*

**4/34** 0:00 - 0:34 - 0:55 Sang og flyvelyde fra en kurtiserende han.

**Urfugl** *Tetrao tetrix*

**4/35** 0:00 - 0:32 - 0:45 Gruppekurtiserende hanner : Det trillende hører til sangen. Det hviskende hører til kaldet; fra 0:38 kan vingelyde høres.

**4/36** 0:00 - 0:10 - 0:38 - 0:44 Først kald og lyde fra en lettende han. I det andet klip i forgrunden en kaldende hun. i baggrunden det trillende kald fra han. efterfulgt af kald fra en lettende hun.

**Tjur** *Tetrao urogallus*

**4/37** 0:00 - 0:45 Sang fra en han.

**4/38** 0:00 - 0:24 Kald fra en hun.

**PERLEHØNE** *Numididae***Perlehøne** *Numida meleagris*

**4/39** 0:00 - 0:13 Sang fra en han.

**4/40** 0:00 - 0:20 Kald.

**TOPVAGTLER** *Odontophoridae***Californisk Topvagt** *Callipepla californica*

**4/41** 0:00 - 0:20 Sang fra en han.

**Bobwhite** *Colinus virginianus*

**4/42** 0:00 - 0:40 Sang fra en han.

**LØBEHØNE** *Turnicidae***Løbehøne** *Turnix sylvatica*

**4/43** 0:00 - 0:22 - 0:43 - 0:48 I det første klip Sang fra en hun. derefter Sang fra to hunner. i det tredje klip lyde fra en fugl, der letter.

**SUMPHØNS** *Rallidae***Vandrikse** *Rallus aquaticus*

**4/44** 0:00 - 0:09 - 0:27 - 0:40 - 0:48 Sang.

**4/45** 0:00 - 0:20 - 0:33 - 0:46 - 1:04 - 1:15 Kald: i det første klip to adulte samtidigt (i baggrunden i det fjerde klip bl.a. en kaldende Blishøne).

**4/46** 0:00 - 0:08 Kald fra en dununge i reden.

**Plettet Rørvagt** *Porzana porzana*

**4/47** 0:00 - 0:45 Sang fra en han i for- og baggrunden.

**4/48** 0:00 - 0:13 - 0:33 Kald om vinteren.

**4/49** 0:00 - 0:20 Kaldende dununger.

**Sorarørvagt** *Porzana carolina*

**4/50** 0:00 - 0:24 Sang fra en han.

**4/51** 0:00 - 0:18 Kald.

**Lille Rørvagt** *Porzana parva*

**4/52** 0:00 - 0:23 - 0:55 - 1:48 Sang fra hannen.

**4/53** 0:00 - 0:07 - 0:23 Kald: i det andet klip en endnu ikke parret hun.

**Dværgrørvagt** *Porzana pusilla*

**4/54** 0:00 - 0:32 - 0:52 Sang fra hannen (i baggrunden en løvfrø).

**4/55** 0:00 - 0:22 - 0:38 Kald: i det første klip en han.

**4/56** 0:00 - 0:17 Kald fra en dununge.

**Stribet Rørvagt** *Porzana marginalis*

**4/57** 0:00 - 0:24 Sang.

**4/58** 0:00 - 0:07 - 0:19 Kald.

**Engsnarre** *Crex crex*

**4/59** 0:00 - 0:37 - 1:03 - 2:48 Sang fra hannen: I det tredje klip bevæger en

syngende han og to stille kaldende artsfæller sig igennem hedens høje græs.

**4/60** 0:00 - 0:16 - 0:31 Kald.

**Gulnæbbet Sultanhøne** *Amauornis**flavirostris*

**4/61** 0:00 - 0:26 - 0:33 Kald: i det første klip et par.

**Grønbenet Rørhøne** *Gallinula chloropus*

**4/62** 0:00 - 0:16 - 0:30 - 0:59 - 1:10 - 1:33 - 1:42 - 1:50 - 2:02 - 2:09 Kald. (Nogle af disse lyde kan også fortolkes som sang.)

**4/63** 0:00 - 0:28 Kald fra ca. tre uger gamle juveniler(i baggrunden bl.a. kald fra landsvalen).

**Lille Rørhøne** *Gallinula angulata*

**4/64** 0:00 - 0:24 Kald.

**Lille Sultanhøne** *Porphyryla alleni*

**4/65** 0:00 - 0:21 - 0:37 Kald.

**Amerikansk Sultanhøne** *Potphyryla martinica*

4/66 0:00 - 0:27 Kald.

**Sultanhøne** *Porphyrio porphyrio*

4/67 0:00 - 0:22 - 0:32 - 0:42 - 0:53 - 1:08 - 1:18 Kald: i det første klip et par.

4/68 0:00 - 0:18 Kaldende dununger.

**Blishøne** *Fulica atra*

4/69 0:00 - 0:15 - 0:35 - 0:46 - 1:04 - 1:18 - 1:25 - 1:40 - 1:48 Kald: i det første klip også lyden af løb hen over vandoverfladen.

4/70 0:00 - 0:20 - 0:36 - 0:55 - 1:16

Kaldende juveniler.

**Amerikansk Blishøne** *Fulica americana*

4/71 0:00 - 0:15 - 0:29 - 0:39 - 0:58 Kald.

**Kamblishøne** *Fulica cristata*

4/72 0:00 - 0:24 - 0:53 - 1:13 Kald: i det andet klip også lyden af vand.

**TRANER** *Gruidae***Trane** *Grus grus*

4/73 0:00 - 0:16 - 0:29 - 0:45 - 0:54 - 1:08 - 1:29 - 2:02 Kald: I det sjette og syvende klip store sværme i flugt over efterårets kornmarker; i det syvende klip er der udover trompetkaldene fra adulte også de kvidrende kald fra store næsten 6 måneder gamle ungfugle.

4/74 0:00 - 0:19 Kald fra en ti uger gammel juvenil.

**Prærietrane** *Grus canadensis*

4/75 0:00 - 0:37 Kald fra en flok: Du over trompetkaldene kan man også høre pippene fra store unge fugle.

**Snetrane** *Grus leucogeranus*

4/76 0:00 - 0:39 Kald fra en flok.

**Jomfrutrane** *Anthropoides virgo*

4/77 0:00 - 0:23 Kald fra en lille flok.

**TRAPPER** *Otididae***Dværgtrappe** *Tetrax tetrax*

4/78 0:00 - 0:24 - 0:40 - 0:49 Lyde fra en han: først sang, i det andet klip sang kombineret

med vingeslag, i det tredje klip vingelyde fra den syvende primære.

**Kravetrappe** *Chlamydotis undulata*

4/79 0:00 - 0:29 Sang fra en han.

(Pauseerne er forkortet ekstremt meget på CD'en.)

4/80 0:00 - 0:13 Kald fra en han.

**Østlig Kravetrappe** *Chlamydotis**macqueenii*

4/81 0:00 - 0:20 Sang fra en han.

**Arabisk Trappe** *Ardeotis arabs*

4/82 0:00 - 0:29 Sang fra en han.

(Pauseerne mellem de fem lydclip er forkortet meget på CD'en: normalt er de på et halvt minut hver.)

**Stortrappe** *Otis tarda*

4/83 0:00 - 0:25 - 1:06 Først en lille gruppe kurtiserende hanner: den dæmpede nonvokale lyd fremføres med at fylde halsen med luft og tømme den igen. I det andet klip en kaldende han.

4/84 0:00 - 0:25 Kaldende juveniler.

**STRUDS** *Struthionidae***Masaistruds** *Struthio camelus*

4/85 0:00 - 0:30 Sang fra en han.

4/86 0:00 - 0:11 Kaldende og næb-knebrende juveniler.

**TRIEL** *Burhinidae***Triel** *Burhinus oedicnemus*

4/87 0:00 - 0:35 - 0:51 - 1:06 - 1:26 Sang.

4/88 0:00 - 0:20 - 0:37 - 0:47 Kald.

**Senegaltriel** *Burhinus senegalensis*

4/89 0:00 - 0:21 Sang.

4/90 0:00 - 0:11 - 0:18 Kald.

**BRAKSVALER & ØRKENLØBERE***Glareolinæ***Rødvinget Braksval** *Glareola pratincola*

4/91 0:00 - 0:30 - 0:54 - 1:06 Kald i nærheden af kolonien.

**Sortvinget Braksvale** *Glareola nordmanni*  
**4/92** 0:00 - 0:28 - 0:43 Kald: først en enkelt fugl (i baggrunden kald fra bl.a. Rødviget braksvale og Vibe), i det andet klip en fødesøgende flok.

**Krokodillevogter** *Pluvianus aegyptius*  
**4/93** 0:00 - 0:08 - 0:14 Kald: i det første klip to fugle, der jager hinanden.

**Ørkenløber** *Cursorius cursor*  
**4/94** 0:00 - 0:16 - 0:29 Kald: i det andet klip under flugt.

## CD 5 [74.46 minutter]

### KLYDE & STYLTELØBER *Recurvirostrini*

**Klyde** *Recurvirostra avosetta*  
**5/1** 0:00 - 0:19 - 0:30 - 0:52 - 1:18 - 1:40 - 1:48 Kald: i det sjette klip et kurtiserende par.

**Stylteløber** *Himantopus himantopus*  
**5/2** 0:00 - 0:18 - 0:41 - 1:18 - 1:37 - 2:00 Kald enkelt individer og par.  
**5/3** 0:00 - 0:11 Kald fra ca. 6 måneder gamle juveniler.

### STRANDSKADE *Haematopodini*

**Strandskade** *Haematopus ostralegus*  
**5/4** 0:00 - 0:25 - 0:55 Sang adult med en trilleceremoni.  
**5/5** 0:00 - 0:18 - 0:30 - 0:46 - 1:02 - 1:11 Kald.

### BROKFUGLE *Charadriinae*

**Lille Præstekrave** *Charadrius dubius*  
**5/6** 0:00 - 0:34 Sang fra et par: i forgrunden hannen.  
**5/7** 0:00 - 0:22 - 0:35 - 0:50 - 1:04 Kald.

**Stor Præstekrave** *Charadrius hiaticula*  
**5/8** 0:00 - 0:42 Sang fra en han, i flugt.  
**5/9** 0:00 - 0:14 - 0:31 - 0:57 - 1:22 Kald: i det andet klip en flyvende flok.

**Kittlitz Præstekrave** *Charadrius pecuarius*  
**5/10** 0:00 - 0:21 - 0:34 Kald.

**Trebåndet Præstekrave** *Charadrius tricollaris*  
**5/11** 0:00 - 0:29 Sang fra et par, under flugt.

**Hvidbrystet Præstekrave** *Charadrius alexandrinus*  
**5/12** 0:00 - 0:24 Sang fra et par, under flugt.  
**5/13** 0:00 - 0:14 - 0:30 - 0:43 Kald.

**Mongolsk Præstekrave** *Charadrius mongolus*  
**5/14** 0:00 - 0:16 Kald.

**Ørkenpræstekrave** *Charadrius leschenaultii*  
**5/15** 0:00 - 0:07 Kald.

**Kaspisk Præstekrave** *Charadrius asiaticus*  
**5/16** 0:00 - 0:19 Kald.

**Pomeransfugl** *Charadrius morinellus*  
**5/17** 0:00 - 0:25 - 0:58 Først sang fra en hun, i flugt; i det andet klip flere syngende hunner på jorden.  
**5/18** 0:00 - 0:09 Kald.

**Amerikansk Hjejle** *Pluvialis dominica*  
**5/19** 0:00 - 0:10 - 0:23 - 0:32 Kald: først en han, i det andet klip en hun, efterfulgt af en lille flok.

**Sibirisk Hjejle** *Pluvialis fulva*  
**5/20** 0:00 - 0:30 Kald og særligt fra 0:25, flyvelyde fra en lille flok.

**Hjejle** *Pluvialis apricaria*  
**5/21** 0:00 - 0:26 Sang fra en han, under flugt.  
**5/22** 0:00 - 0:14 - 0:32 - 1:02 - 1:14 - 1:34 Først kald under forårstrækket. I det andet klip kald og flyvelyde fra en lille flok om vinteren. efterfulgt af kald ved yngleplads: in det femte klip das hæsere "dry-dy" fra en hun og det høje "tliiii" fra hende unger.

**Strandhjejle** *Pluvialis squatarola*  
**5/23** 0:00 - 0:18 - 0:35 Kald fra en trækkende flok.

**Sporevibe** *Vanellus spinosus*  
**5/24** 0:00 - 0:47 Sang fra et par, i flugt.  
**5/25** 0:00 - 0:21 - 1:15 Kald.

**Sorttoppet Vibe** *Vanellus tectus*

**5/26** 0:00 - 0:16 - 0:33 Kald fra et par. i det andet klip i flugt.

**Indisk Vibe** *Vanellus indicus*

**5/27** 0:00 - 0:34 Kald.

**Steppevibe** *Vanellus gregarius*

**5/28** 0:00 - 0:19 - 0:31 Kald: først en lille flok i vinterkvarter, i det andet klip en hun i nærheden af reden.

**Sumpvibe** *Vanellus leucurus*

**5/29** 0:00 - 0:18 - 0:39 - 0:54 Kald i nærheden af reden: først et enkelt individ, i det andet og tredje klip begge parter; særligt fra 0:45 også den pipende unge.

**Vibe** *Vanellus vanellus*

**5/30** 0:00 - 0:23 - 0:43 Sang fra en han i flugt og tydelig lyd af vinger, i det andet klip til dels også kald.

**5/31** 0:00 - 0:10 - 0:25 - 0:49 -1:04 Kald: i det fjerde klip en flok om vinteren.

**RYLER & KLIRER M.FL** *Tringinae***Islandsk Ryle** *Calidris canutus*

**5/32** 0:00 - 0:35 Sang fra en han i flugt skiftende til kald.

**5/33** 0:00 - 0:15 - 0:30 - 0:44 Først kald og flyvlyde, i det andet klip en kaldende flok i flugt, i det tredje klip kald fra en stor sværm ved fødesøgning.

**Sandløber** *Calidris alba*

**5/34** 0:00 -0:11 Sang fra en han, i flugt.

**5/35** 0:00- 0:17- 0:27- 0:38 -1:08 -1:41 Kald: i det femte klip en stor flok om vinteren.

**Tyknæbbet Dværgryle** *Calidris pusilla*

**5/36** 0:00 - 0:25 Kald fra en lille flok ved fødesøgning.

**Alaskaryle** *Calidris mauri*

**5/37** 0:00 - 0:06 - 0:21 Kald.

**Rødhalsed Ryle** *Calidris ruficollis*

**5/38** 0:00 - 0:09 - 0:14 Kald.

**Dværgryle** *Calidris minuta*

**5/39** 0:00 - 0:41 - 1:14 Sang fra hannen i flugt: i begge klip også kald og flyvlyde.

**5/40** 0:00 - 0:16 - 0:32 Kald fra rastende fugle på vej til vinterkvarteret.

**Temmincksryle** *Calidris temminckii*

**5/41** 0:00 - 0:28 - 0:55 Sang fra hannen i flugt.

**5/42** 0:00 - 0:05 Kald ved efterårstid.

**Langtået Ryle** *Calidris subminuta*

**5/43** 0:00 - 0:09 Kald.

**Amerikansk Dværgryle** *Calidris minutilla*

**5/44** 0:00 - 0:36 Kald fra en lille flok.

**Hvidrygget Ryle** *Calidris fuscicollis*

**5/45** 0:00 - 0:11 Kald.

**Bairdsryle** *Calidris bairdii*

**5/46** 0:00 - 0:22 Kald.

**Stribet Ryle** *Calidris melanotos*

**5/47** 0:00 - 0:11 - 0:16 Kald.

**Krumnæbbet Ryle** *Calidris ferruginea*

**5/48** 0:00 - 0:07 Sang fra en han, i flugt.

**5/49** 0:00 - 0:18 - 0:33 Kald: i det første klip en forfølgelse.

**Sortgrå Ryle** *Calidris maritima*

**5/50** 0:00 - 0:40 Sang fra hannen, i flugt.

**5/51** 0:00 - 0:14 - 0:37 - 1:02 Kald: i de første to klip ved forårstid, derefter i nærheden af reden.

**Almindelig Ryle** *Calidris alpina*

**5/52** 0:00 - 0:44 - 1:09 Sang fra hannen, i flugt.

**5/53** 0:00 - 0:22 - 0:39 Først kald fra en lille flok under forårstræk; i det andet klip en kaldende adult og "siii"-kald fra den unger.

**Kærløber** *Limicola falcinellus*

**5/54** 0:00 - 0:47 Sang fra en han, i flugt.

**5/55** 0:00 - 0:08 - 0:16 Kald.

**Brushane** *Philomachus pugnax*

**5/56** 0:00 - 0:15 - 0:19 - 0:50 - 1:19 I det første klip kald fra en lille flok under efterårstræk. efterfulgt af en kaldende han ved yngle-pladsen. I det tredje klip kald og flyvelyde fra en hun. Herefter kald fra en hun og "psii"-kald fra dens unger.

**Kortnæbbet Sneppeklire** *Limnodromus griseus*

**5/57** 0:00 - 0:08 Kald.

**Langnæbbet Sneppeklire** *Limnodromus scolopaceus*

**5/58** 0:00 - 0:12 - 0:27 Kald.

**Bartramsklire** *Bartramia longicauda*

**5/59** 0:00 - 0:22 Kald.

**Sortklire** *Tringa erythropus*

**5/60** 0:00 - 0:47 - 0:58 - 1:07 Kald fra flyvende adult. fra 0:17 til 0:28 fortrinsvis syngende.

**Rødben** *Tringa totanus*

**5/61** 0:00 - 0:28 - 0:55 Sang. i flugt.  
**5/62** 0:00 - 0:30 - 0:41 - 0:54 - 1:20 - 1:35 - 1:53 Kald (i baggrunden i det fjerde klip kaldende Vibe).

**Damklire** *Tringa stagnatilis*

**5/63** 0:00 - 0:10 - 0:32 Sang: i det andet klip også Kald.  
**5/64** 0:00 - 0:09 - 0:22 Kald: i det andet klip en flok, der letter.

**Hvidklire** *Tringa nebularia*

**5/65** 0:00 - 0:14 - 0:31 Sang. i flugt.  
**5/66** 0:00 - 0:13 - 0:26 - 0:42 I de to første klip Flugtkald. efterfulgt af kald om vinteren.

**Stor Gulbenet Klire** *Tringa melanoleuca*

**5/67** 0:00 - 0:17 Kald.

**Gulbenet Klire** *Tringa flavipes*

**5/68** 0:00 - 0:08 Kald.

**Amerikansk Svaleklire** *Tringa solitaria*

**5/69** 0:00 - 0:25 Kald.

**Svaleklire** *Tringa ochropus*

**5/70** 0:00 - 0:16 - 0:37 Sang: i det andet klip afvekslende med kald.  
**5/71** 0:00 - 0:18 - 0:36 - 1:14 - 1:21 Kald.

**Tinksmed** *Tringa glareola*

**5/72** 0:00 - 0:38 - 1:01 Sang. i flugt.  
**5/73** 0:00 - 0:20 - 0:33 Flugtkald: i det andet klip en flok.

**Tereklire** *Xenus cinereus*

**5/74** 0:00 - 0:20 Sang.  
**5/75** 0:00 - 0:14 - 0:38 Kald.

**Mudderklire** *Actitis hypoleucos*

**5/76** 0:00 - 0:20 - 0:51 Sang fra han.  
**5/77** 0:00 - 0:22 - 0:40 Kald.

**Plettet Mudderklire** *Actitis macularia*

**5/78** 0:00 - 0:14 - 0:31 Kald.

**Willet** *catoptrophorus semipalmatus*

**5/79** 0:00 - 0:11 Kald.

**Stenvender** *Arenaria interpres*

**5/80** 0:00 - 0:23 Sang.  
**5/81** 0:00 - 0:19 - 0:36 Kald.

**Wilson's Svømmesnepe** *Phalaropus tricolor*

**5/82** 0:00 - 0:10 Kald.

**Odinshane** *Phalaropus lobatus*

**5/83** 0:00 - 0:52 - 1:00 Sang fra en lille flok i vandet.  
**5/84** 0:00 - 0:11 Kald og flyvelyde.

**Thorshane** *Phalaropus fulicarius*

**5/85** 0:00 - 0:17 Sang fra en flok i vandet.  
**5/86** 0:00 - 0:12 Kald.

**Dværgspove** *Numenius minutus*

**5/87** 0:00 - 0:31 Kald.

**Småspove** *Numenius phaeopus*

**5/88** 0:00 - 0:22 Sang (i baggrunden fra 0:09 til 0:13 Højle).  
**5/89** 0:00 - 0:11 - 0:23 - 0:53 Kald.

**Tyndnæbbet Spove** *Numenius tenuirostris*

**5/90** 0:00 - 0:30 - 0:44 Kald: i det første klip i flugt.

**Storspove** *Numenius arquata***5/91** 0:00 - 0:18 - 0:30 - 0:39 Sang.**5/92** 0:00 - 0:17 - 0:35 - 0:58 - 1:24 -

1:35 - 1:45 Kald: i baggrunden delvis sang, i det sjette klip en trækkende flok.

**5/93** 0:00 - 0:11 Kald nyudklækkede unger.**Stor Kobbersneppe** *Limosa limosa***5/94** 0:00 - 0:38 - 0:53 - 1:16 Sang.**5/95** 0:00 - 0:12 - 0:27 - 0:47 - 1:00 Kald: i det første klip også flyvlyde.**Lille Kobbersneppe** *Limosa lapponica***5/96** 0:00 - 0:29 Sang.**5/97** 0:00 - 0:18 - 0:25 Kald.**CD 6** [75:15 minutter]**BEKKASINER & SKOVSNEPPE***Scolopacinae***Enkeltbekkasin** *Lymnocyptes minimus***6/1** 0:00 - 0:24 - 0:52 Sang fra han i flugt.**6/2** 0:00 - 0:14 Kald i flugt (i baggrunden sang fra en Dobbeltbekkasin).**Dobbeltbekkasin** *Gallinago gallinago***6/3** 0:00 - 0:33 Den knurrende lyd fra hannen i styrtdyk over ynglepladsen. Høres sædvanligvis i yngleperioden. I slipstrømmen (fra vingerne) spredes de

yderste halefjer, der så begynder at vibrere og genererer den snurrende lyd.

**6/4** 0:00 - 0:10 - 0:36 - 1:07 Sang.**6/5** 0:00 - 0:17 - 0:28 - 0:48 Kald: i de første to klip Flugtkald; i det tredje klip en hun og "psi"-kald fra hendes unger.**Tredækker** *Gallinago media***6/6** 0:00 - 0:34 - 1:12 Sang fra hannen ved fælles kurtisering.**Sibirisk Bekkasin** *Gallinago stenura***6/7** 0:00 - 0:10 - 0:14 Den brølende lyd, der - i yngleperioden - laves med de yderste halefjer under styrtdyk. I begge optagelser ligeledes de nasale trillekald, der fungerer som sang.**6/8** 0:00 - 0:22 Sang.**Tajgabekkasin** *Gallinago megalis***6/9** 0:00 - 0:11 - 0:19 Den brølende lyd, der - i yngleperioden - laves med de yderste halefjer under styrtdyk. I begge optagelser ligeledes de nasale trillekald, der fungerer som sang.**6/10** 0:00 - 0:20 Sang. under flugt.**Skovsneppe** *Scolopax rusticola***6/11** 0:00 - 0:24 - 0:36 Sang fra han i flugt.**6/12** 0:00 - 0:26 Kald fra en hun. Til sine kyllinger, der er rede til at klækkes. De svarer fra æggene med fine "psieh"-kald.**RIKSESNEPPE** *Rostratulidae***Broget Riksesneppe** *Rostratula**bengalensis***6/13** 0:00 - 0:11 - 0:26 Sang.**KJOVER** *Stercorariini***Mellemkjove** *Stercorarius pomarinus***6/14** 0:00 - 0:24 - 0:48 I det første klip et kaldende par ved ynglepladsen. efterfulgt af kald fra en efterårstrækkende fugl ved fødesøgning (i baggrunden kaldende Hættemåger).**Almindelig Kjove** *Stercorarius parasiticus***6/15** 0:00 - 0:45 - 0:58 - 1:19 Kald ved ynglepladsen: i de første to klip flere par.**6/16** 0:00 - 0:09 Kald fra en unge i reden.**Lille Kjove** *Stercorarius longicaudus***6/17** 0:00 - 0:25 - 0:43 Kald ved ynglepladsen: i det første klip et par.**Storkjove** *Stercorarius skua***6/18** 0:00 - 0:19 - 0:31 - 1:03 Kald ved ynglepladsen: i det tredje klip et par. ved 0:55 og 1:01 flyvlyde, der frembringes ved angreb på en ubuden gæst.**MÅGER** *Larini***Rødhavsmåge** *Larus leucophthalmus***6/19** 0:00 - 0:26 Kald.**Stor Sorthovedet Måge** *Larus ichthyaetus***6/20** 0:00 - 0:31 Kald i en koloni.

**Sorthovedet Måge** *Larus melanocephalus*  
**6/21** 0:00 - 0:32 - 0:55 - 1:12 - 1:26 Kald i nærheden af kolonien: i det andet klip adulte samt mange juveniler.

**Lattermåge** *Larus atricilla*  
**6/22** 0:00 - 0:26 - 0:41 - 1:13 Kald.

**Præriemåge** *Larus pipixcan*  
**6/23** 0:00 - 0:11 - 0:17 Kald.

**Dværgmåge** *Larus minutus*  
**6/24** 0:00 - 0:29 - 0:57 - 1:27 Kald: først fra en lille koloni, i det andet klip et par i nærheden af reden (i baggrunden Hættemåger), derefter en trækkende flok om sommeren.

**Sabinemåge** *Larus sabini*  
**6/25** 0:00 - 0:27 Kald.

**Bonapartemåge** *Larus philadelphia*  
**6/26** 0:00 - 0:11 - 0:32 Kald: i det andet klip en flok.

**Hættemåge** *Larus ridibundus*  
**6/27** 0:00 - 0:26 - 0:35 - 0:47 - 1:27 - 1:39 - 1:54 - 2:05 - 2:28 - 2:51 - 3:05 Først kald fra en lille flok om efteråret. Den anden optagelse foregik ved ynglepladsen og gav kald fra enkelt individer og kolonier.  
**6/28** 0:00 - 0:13 Kald fra en ca. fem dage gammel dununge.

**Gråhovedet Måge** *Larus cirrocephalus*  
**6/29** 0:00 - 0:29 Kald fra en flyvende flok (i baggrunden kaldende små Flamingoer).

**Tyndnæbbet Måge** *Larus genei*  
**6/30** 0:00 - 0:11 - 0:44 - 1:00 Kald ved ynglepladsen: i det andet og tredje klip en koloni (i baggrunden på alle tre klip Kald fra Fjordterne).

**Audouinsmåge** *Larus audouinii*  
**6/31** 0:00 - 0:14 - 0:31 - 1:01 - 1:39 Kald i en lille koloni.

**Ringnæbbet Måge** *Larus delawarensis*  
**6/32** 0:00 - 0:08 - 0:26 Kald.

**Stormmåge** *Larus canus*  
**6/33** 0:00 - 0:32 - 0:54 - 1:01 - 1:08 Kald: i det første klip en lille flok.

**Sildemåge** *Larus fuscus*  
**6/34** 0:00 - 0:17 - 0:32 - 0:46 - 1:06 - 1:17 Kald.

**Sølvmåge** *Larus argentatus*  
**6/35** 0:00 - 0:19 - 0:29 - 0:44 - 0:53 - 1:07 - 1:33 - 2:14 - 2:38 Kald: i det fjerde klip ved 0:48 også "psii" en juvenil. I det ottende klip en større flok om vinteren.

**Kaspisk Måge** *Larus cachinnans*  
**6/36** 0:00 - 0:26 Kald ved ynglepladsen.

**Middelhavsmåge** *Larus michahellis*  
**6/37** 0:00 - 0:22 - 0:36 - 0:55 - 1:54 - 2:27 Kald. I det femte klip ved 2:07 og 2:17 også "psii" en dununge.

**Armensk Måge** *Larus armenicus*  
**6/38** 0:00 - 0:53 Kald fra en lille flok.

**Hvidvinget Måge** *Larus glaucoides*  
**6/39** 0:00 - 0:36 Kald fra en lille flok endnu ikke indfarvede fugle.

**Gråmåge** *Larus hyperboreus*  
**6/40** 0:00 - 0:24 - 0:40 Kald.

**Svartbag** *Larus marinus*  
**6/41** 0:00 - 0:17 - 0:35 - 1:02 - 1:16 Kald.

**Rosenmåge** *Rhodostethia rosea*  
**6/42** 0:00 - 0:10 - 0:18 - 0:28 Kald.

**Ride** *Rissa tridactyla*  
**6/43** 0:00 - 0:18 - 1:04 - 1:22 - 1:42 - 1:54 Kald in kolonien.

**Ismåge** *Pagophila eburnea*  
**6/44** 0:00 - 0:20 "krria-" kaldet fra et par. Lidt mere svagt det pippende kald fra dens dununger.

## TERNER *Sternini*

**Sandterne** *Sterna nilotica*  
**6/45** 0:00 - 0:39 - 1:30 - 1:53 Kald i kolonien.

**Rovterne** *Sterna caspia*  
**6/46** 0:00 - 0:23 - 0:49 - 1:15 I de to første klip Kald i nærheden af reden. I det tredje klip "swii-" kald en endnu ikke udfarvet fugl og kragelignende kald fra en adult.

**Kongeterne** *Sterna maxima*

**6/47** 0:00 - 0:24 - 0:49 Kald: først en trækkende flok. i det andet klip en koloni.

**Bengalterne** *Sterna bengalensis*

**6/48** 0:00 - 0:15 - 0:29 Kald.

**Splitterne** *Sterna sandvicensis*

**6/49** 0:00 - 0:16 - 0:50 - 1 :54 Kald ved ynglepladsen: i det tredje klip en stor koloni.

**Rosenterne** *Sterna dougallii*

**6/50** 0:00 - 0:16 - 0:35 - 0:48 Kald i en koloni (i baggrunden kaldende Fjordterne).

**Fjordterne** *Sterna hirundo*

**6/51** 0:00 - 0:24 - 0:43 - 1:31 Kald: i de første to klip ved ynglepladsen. Herefter ved fødesøgning.

**6/52** 0:00 - 0:36 Kald fra knapt tre uger gamle unger ved en redekoloni. i baggrunden kaldende adult.

**Havterne** *Sterna paradisaea*

**6/53** 0:00 - 0:43 - 1:20 - 1:59 - 2:31 I de to første klip et kaldende par: først kun hunnen. fra 0:35 også hannen. I det tredje og fjerde klip kald i kolonien.

**Prærieterne** *Sterna forsteri*

**6/54** 0:00 - 0:39 Kald.

**Brilleterne** *Sterna anaethetus*

**6/55** 0:00 - 0:23 - 0:43 Kald ved ynglepladsen (i baggrunden af det andet klip kaldende Sodfarvet Terne).

**Sodfarvet Terne** *Sterna fuscata*

**6/56** 0:00 - 0:15 - 0:44 Kald.

**Dværgterne** *Sterna albifrons*

**6/57** 0:00 - 0:20 - 0:37 - 0:52 - 1:13 Kald i nærheden af kolonien.

**Hvidskægget Terne** *Chlidonias hybridus*

**6/58** 0:00 - 0:28 - 0:57 - 1:18 - 1:47 Kald i nærheden af kolonien.

**6/59** 0:00 - 0:14 - 0:37 I det første klip kald fra udflyet juvenil i højsommeren. efterfulgt af kaldende unger kun nogle få dage gamle: i baggrunden kald fra adulte.

**Sortterne** *Chlidonias niger*

**6/60** 0:00 - 0:22 - 0:56 Kald i nærheden af kolonien.

**6/61** 0:00 - 0:21 Kald fra nyudklækket dununge: ved 0:10, 0:17 og 0:19 også kaldende adult.

**Hvidvinget Terne** *Chlidonias leucopterus*

**6/62** 0:00 - 0:21 - 0:42 Kald i nærheden af kolonien.

**Brun Noddy** *Anous stolidus*

**6/63** 0:00 - 0:21 Kald.

**SAKSÆB** *Rynchopini***Africansk Saksnæb** *Rynchops flavirostris*

**6/64** 0:00 - 0:34 Kald ved ynglepladsen.

**ALKE** *Alcinae***Lomvie** *Uria aalge*

**6/65** 0:00 - 0:49 - 1:29 Kald i kolonien: i det andet klip også "plii-y" fra juveniler.

**Polarlomvie** *Uria lomvia*

**6/66** 0:00 - 0:31 Kald fra et par ved ynglepladsen.

**Alk** *Alca torda*

**6/67** 0:00 - 0:58 - 1 :35 Kald i kolonien: i det første klip også flyvelyde. i det andet klip udover den raspende lyd fra adulte også pip fra dununger (i baggrunden af det andet klip kaldende Sule).

**Tejst** *Cephus grylle*

**6/68** 0:00 - 0:39 - 1:15 - 1:35 - 1:53 Kald (i baggrunden bl.a. kaldende måger).

**Søkonge** *Alle alle*

**6/69** 0:00 - 0:34 Kald i en koloni.

**6/70** 0:00 -0:24 Kald fra en juvenil i redehulen.

**Toppet Dværgalk** *Aethia cristatella*

**6/71** 0:00 - 0:13 Kald.

**Papegøjealk** *Cyclorhynchus psittacula*

**6/72** 0:00 - 0:27 Kald.

**Lunde/Søpapegøje** *Fratercula arctica*  
**6/73** 0:00 - 0:37 - 0:53 - 1:14 Kald ved ynglepladsen: i det tredje klip også pip fra redeungerne.

**CD 7** [68:32 minutter]

### SLØRUGLE *Tytonidae*

#### Slørugle *Tyto alba*

**7/1** 0:00 - 0:18 - 0:42 - 0:58 - 1:23 Sang fra hannen: i de første to klip under flugt, i det tredje og fjerde klip siddende. I baggrunden af anden og fjerde klip kald fra hunnen.

**7/2** 0:00 - 0:08 - 0:19 Kald: i det andet klip en hun ved redepladsen; de snorkende kald stammer fra ungen.

**7/3** 0:00 - 0:26 - 0:41 - 1:03 - 1:45 I det første og tredje klip kald fra store unger. efterfulgt af kald og næb-klapren fra kuldets unger - af forskellig størrelse Triller er karakteristiske for de mindre og snorken for de større juveniler.

### UGLER *Strigidae*

#### Dværghornugle *Otus scops*

**7/4** 0:00 - 0:26 - 0:50 - 1:13 - 1:25 - 1:47 I de tre første klip sang fra hannen (i baggrunden græshoppe). Herefter den afvekslende sang fra et par: hunnens stemme er lidt lysere. I det femte klip sang fra en hun.

**7/5** 0:00 - 0:11 - 0:36 Først en kaldende hun. I det andet klip næb-klapren fra en hun ved reden: i baggrunden sang fra hannen.

**7/6** 0:00 - 0:17 Kald fra en stor juvenil i nærheden af reden.

#### Stor Hornugle *Bubo bubo*

**7/7** 0:00 - 0:57 - 1:35 I det første klip sang fra en han og, fra 0:28 til 0:35, også sang fra hunnen. I det andet klip afvekslende sang fra et par: hannens stemme er lidt dybere.

**7/8** 0:00 - 0:13 Kald fra en hun.

**7/9** 0:00 - 0:23 - 0:47 - 0:56 Først kald fra en juvenil, der allerede har forladt reden. I det andet klip kald fra en stor redeunge. efterfulgt af kald og næb-klapren fra en anden redeunge.

### Brun Fiskeugle *Ketupa zeylonensis*

**7/10** 0:00 - 0:29 Sang.

#### Sneugle *Nyctea scandiaca*

**7/11** 0:00 - 0:08 Sang fra en han.

**7/12** 0:00 - 0:10 - 0:27 - 0:54 - 1:13 Først et kaldende par i nærheden af reden: i forgrunden høres hannen. I det andet klip kald fra en hun i nærheden af reden og længere væk kald fra han. I det tredje og fjerde klip kald og næb-klapren ved reden: i det tredje klip et par.

**7/13** 0:00 - 0:33 Kaldende unger.

#### Høgeugle *Surnia ulula*

**7/14** 0:00 - 0:28 - 1:07 Sang fra han.

**7/15** 0:00 - 0:19 - 0:45 Kald.

#### Spurveugle *Glaucidium passerinum*

**7/16** 0:00 - 0:43 - 0:58 - 1:11 - 1:27 Først sang fra en han. I det andet klip afvekslende sang fra et kurtiserende par: i baggrunden hunnen. I det tredje og fjerde klip den musikalske skala sang der særligt høres om efteråret.

**7/17** 0:00 - 0:25 - 0:51 Kald: i det andet klip en hun.

**7/18** 0:00 - 0:11 - 0:41 I det første klip kald fra en udflygtet juvenil. derefter kald fra unger i nærheden af reden.

#### Kirkeugle *Athene noctua*

**7/19** 0:00 - 0:24 - 0:46 - 1:09 Sang fra han (i baggrunden af det andet klip kald fra Alpesejlere).

**7/20** 0:00 - 0:18 - 0:31 - 0:55 - 1:08 - 1:21 Kald: i baggrunden af de første to klip en adult.

**7/21** 0:00 - 0:43 - 0:55 Kaldende juveniler i redehulen.

**Natugle** *Strix aluco*

**7122** 0:00 - 0:32 - 1:10 - 1:49 - 2:07 I det første klip sang fra en han, efterfulgt af sang fra to hanner og "kuwit"-kald fra en hun. I det tredje klip en kaldende hun og en syngende han. I det fjerde klip dirrende sang fra en han (i baggrunden en syngende Nattergal).

**7123** 0:00 - 0:26 - 1:26 Lyde fra den nordvestafrikanske underart *Strix aluco mauritanica*: i det første klip sang fra en han, i det andet klip kald og sang fra et par.

**7124** 0:00 - 0:13 - 0:42 Kald fra hunnen: Det andet klip blev optaget ved reden.

**7125** 0:00- 0:10- 0:20 Kald fra underarten *Strix aluco mauritanica*: først en han, i det andet klip en hun.

**7126** 0:00 - 0:15 - 0:35 - 0:55 - 1:10 I de første to klip Kald fra store juveniler om efteråret (i baggrunden græshopper). I det tredje klip kald fra en næsten flyvefærdig juvenil efterfulgt af kald fra en redeunge.

**Ørkennatugle** *Strix butleri*

**7127** 0:00 - 0:43 Sang fra en han.

**Slagugle** *Strix uralensis*

**7128** 0:00 - 0:24 - 0:43 - 1:10 I de to første klip sang fra hannen, i det tredje klip sang fra en hun.

**7129** 0:00 - 0:13 Kald.

**7130** 0:00 - 0:45 Kald fra små redeunger.

**Lapugle** *Strix nebulosa*

**7131** 0:00 - 0:32 - 1:03 - 1:24 Sang fra hannen.

**7132** 0:00 - 0:18 - 0:36 Først et kaldende par ved reden: Det dybe kald ved 0:06 stammer fra hannen. I det andet klip næb-klaprende hun ved reden.

**7133** 0:00 - 0:21 Kald fra en stor redeunge.

**Skovhornugle** *Asio otus*

**7134** 0:00 - 0:35 - 1:07 - 1:44 - 2:14 - 2:38 - 3:02 Først sang fra en han. I det andet klip syngende hanner både i forgrunden og i baggrunden. Herefter afvekslende sang fra et par: hunnens stemme er lysere. I det fjerde klip hannens sang i yngleperioden. I det femte og sjette klip sang fra hunnen.

**7135** 0:00 - 0:14 - 0:32 - 0:45 - 0:52 Kald: i det tredje og fjerde klip tilhørende vingeklap - det udføres særligt af hanner i yngleperioden eller ved forstyrrelser i yngleområdet. Lyden laves i flugt ved at slå vingerne mod hinanden under bugen.

**7136** 0:00 - 0:22 - 0:54 Først kald fra en næsten flyvefærdig juvenil. i det andet klip Kald fra store unger.

**Mosehornugle** *Asio flammeus*

**7137** 0:00 - 0:17 - 0:36 Sang fra hannen i flugt: i baggrunden af det første klip hvislende kald fra en hun.

**7138** 0:00- 0:14- 0:52 -1:00 I de to første klip kald fra hunnen: i baggrunden af det andet klip vingeklap og gøende kald fra en flyvende han. I det tredje klip en kaldende adult i flugt.

**7139** 0:00 - 0:44 - 1:02 I det første klip kaldende og næb-klaprende juveniler i nærheden af reden: i baggrunden kald fra hunnen. I det andet klip kaldende redeunger.

**Kapugle** *Asio capensis*

**7140** 0:00 - 0:16 Sang fra en han.

**7141** 0:00 - 0:16 - 0:38 Kald.

**Perleugle** *Aegolius funereus*

**7142** 0:00 - 0:55 - 1:31 - 1:56 Sang fra hannen.

**7143** 0:00 - 0:16 - 0:44 - 1:02 - 1:21 - 1:30 Først Kald fra en han. Ned hensigten at lokke hunnen væk fra reden for at overtage byttet. I det andet klip kald der skifter til sang hen imod slutningen. I tredje til femte klip kald fra flere adulte.

**7144** 0:00 - 0:40 - 0:54 - 1 :22 I det første klip kald fra udflyet juvenil, efterfulgt af kald fra en større redeunge. i det tredje klip kald fra små redeunger.

**NATHØG** *Chordeiidae***Nathøg** *Chordeiles minor*

**7145** 0:00 - 0:31 Sang fra en han.

**NATRAVNE *Caprimulgidae*****Natratavn *Caprimulgus europaeus***

7/46 0:00 - 0:36 - 0:56 - 1:15 - 1:44 - 1:59

Sang fra hannen: i det fjerde klip kombineret med vingeklap; det femte klip er optaget fra jorden i dagtimerne.

7/47 0:00 - 0:15 - 0:24 - 0:53 I de to første klip kald fra adult i flugt. I det tredje klip "wak"-kald fra en hun og pipende kald fra en lille redeunge.

7/48 0:00 - 0:10 Forsvarskald fra store unger.

**Rødhalsset Natratavn *Caprimulgus ruficollis***

7/49 0:00 - 0:48 - 1:15 - 1:31 Sang: i de første to klip en han. I det tredje klip en hun.

**Ørkennatratavn *Caprimulgus aegyptius***

7/50 0:00 - 1 :11 Sang fra en han.

**DUER *Columbidae*****Klippedue *Columba livia***

7/51 0:00 - 0:54 Kald og flyvelyde. fra 0:44 Sang fra hannen.

**Tamdue *Columba livia f. domestica***

7/52 0:00 - 0:19 - 0:44 Sang fra han: i det andet klip også flyvelyde og kald.

7/53 0:00 - 0:14 - 0:31 - 0:57 - 1:19 - 1:26 - 1:35 I de første fire klip kald: i baggrunden af det tredje klip redeunger. I det femte og sjette klip flyvelyde.

7/54 0:00 - 0:44 Kald fra ca. to uger gamle redeunger.

**Huldue *Columba oenas***

7/55 0:00 - 0:47 Sang fra en han.

7/56 0:00 - 0:14 Kald fra et par i nærheden af reden.

**Ringdue *Columba palumbus***

7/57 0:00 - 0:25 - 0:46 Sang fra hannen.

7/58 0:00 - 0:15 Kald.

**Laurbærdue *Columba bollii***

7/59 0:00 - 0:30 Sang fra en han.

**Hvidhalet Laurbærdue *Columba junoniae***

7/60 0:00 - 0:41 Sang fra en han.

**Skoggerdue *Streptopelia roseogrisea***

7/61 0:00 - 0:26 Sang fra en han.

7/62 0:00 - 0:11 Kald: i baggrunden sang fra hannen og ved 0:03, flyvelyde.

**Tyrkerdue *Streptopelia decaocto***

7/63 0:00 - 0:22 Sang fra en han.

7/64 0:00 - 0:35 - 0:50 - 1:07 - 1:21 I det første klip kald og ved slutningen fugle, der letter. I andet, tredje og fjerde klip en kaldende fugl i for- og baggrunden, også delvist flyvelyde og vingeklap.

**Turteldue *Streptopelia turtur***

7/65 0:00 - 0:37 - 0:50 Sang fra hannen.

**Østlig Turteldue *Streptopelia orientalis***

7/66 0:00 - 0:12 Sang fra en han.

**Senegaldue *Streptopelia senegalensis***

7/67 0:00 - 0:23 - 0:39 Sang fra hannen.

**Namaquadue *Oena capensis***

7/68 0:00 - 0:20 Sang fra en han (i baggrunden en syngende Gulløjet Skoggerdue).

**CD 8 [61:14minutter]****GØGE *Cuculidae*****Jacobinergøg *Clamator jacobinus***

8/1 0:00 - 0:09 - 0:16 Sang.

**Skadegøg *Clamator glandarius***

8/2 0:00 - 0:14 Sang fra en han.

8/3 0:00 - 0:46 - 0:59 - 1:12 Kald: i det tredje klip et par.

**Sporegøg *Centropus senegalensis***

8/4 0:00 - 0:14 - 0:30 Sang: i det andet klip afvekslende sang fra et par med hannen i

førgrunden og hannen i baggrunden.

8/5 0:00 - 0:10 - 0:23 Kald.

**Guldgøg** *Chrysococcyx caprius*

8/6 0:00 - 0:16 Sang fra en han.

8/7 0:00 - 0:06 - 0:22 Kald: i det andet klip to adulte i flugt.

**Gøg** *Cuculus canorus*

8/8 0:00 - 0:28 - 0:48 - 0:56 - 1:04 - 1:11 Sang fra hannen.

8/9 0:00 - 0:10 - 0:23 - 0:32 Først en kaldende han. I det andet og tredje Klip de trillende seriekald fra hunnen og sangen fra hannen.

8/10 0:00 - 0:22 Kald fra en syv dage gammel juvenil i en Rørsangerrede.

**Skovgøg** *Cuculus saturatus*

8/11 0:00 - 0:26 Sang fra en han.

**AMERIKANSKE GØGE** *Coccyidae***Sortnæbbet Gøg** *Coccyzus**erythrophthalmus*

8/12 0:00 - 0:20 Sang.

8/13 0:00 - 0:12 Kald.

**Gulnæbbet Gøg** *Coccyzus americanus*

8/14 0:00 - 0:21 Sang.

**HÆRFUGL** *Upupidae***Hærfugl** *Upupa epops*

8/15 0:00 - 0:24 - 0:32 Sang fra hannen.

8/16 0:00 - 0:11 Kald.

8/17 0:00 - 0:10 Kaldende unger.

**ELLEKRAGER** *Coraciidae***Ellekrage** *Coracias garrulus*

8/18 0:00 - 0:43 - 0:55 Kald fra e flyvende par.

8/19 0:00 - 0:08 - 0:17 - 0:30 Kaldende unger: i det tredje klip tillige "rak"- og "rå"-kald fra adult.

**Sahelellekrage** *Coracias abyssinicus*

8/20 0:00 - 0:21 Kald.

**Brednæbbet Ellekrage** *Eurystomus**glaucurus*

8/21 0:00 - 0:24 Kald fra to flyvende adulte.

**BIÆDERE** *Meropidae***Lille Grøn Biæder** *Merops orientalis*

8/22 0:00 - 0:19 Kald.

**Grøn Biæder** *Merops persicus*

8/23 0:00 - 0:47 Kald i nærheden af en lille koloni.

**Biæder** *Merops apiaster*

8/24 0:00 - 0:31 - 0:45 - 1:07 Kald i nærheden af kolonien.

**MANGROVEISFUGLE** *Halcyonidae***Smyrnaisfugl** *Halcyon smyrnensis*

8/25 0:00 - 0:24 - 0:39 Sang fra hannen: i det andet klip under stærk ophidselse.

8/26 0:00 - 0:08 Kald.

**Gråhovedet Isfugl** *Halcyon leucocephala*

8/27 0:00 - 0:11 - 0:22 Kald: i det andet klip et par i duet.

**ISFUGL** *Alcedinidae***Isfugl** *Alcedo atthis*

8/28 0:00 - 0:12 Sang fra en han.

8/29 0:00 - 0:28 Kald.

8/30 0:00 - 0:23 Kaldende juveniler i redehulen.

**STØDFISKERE** *Cerylidae***Gråfisker** *Ceryle rudis*

8/31 0:00 - 0:26 - 0:57 Kald.

**Bæltestødfisker** *Ceryle alcyon*

8/32 0:00 - 0:33 Kald.

**SEJLERE** *Apodidae***Tornhalesejler** *Hirundapus caudacutus*

8/33 0:00 - 0:16 Kald.

**Mursejler** *Apus apus*

**8/34** 0:00 - 0:27 - 0:54 Flugtkald: i det første klip en lille flok.

**8/35** 0:00 - 2:15 Såkaldte svarkald i en koloni: i morgen- og aften timerne leger de ikke-ynglende tit flyvelege, hvor de kredser rundt om bygningerne hvor rederne findes - højlydt kaldende. Artsfæller, der yngler her svarer ud fra rederne med svarkald. Sejlere har svært ved at finde nye redemuligheder. Rederne bliver derfor ofte ikke opdaget. Mange års undersøgelser har vist, at man kan få sejlere til at yngle, ved at afspille svarkald fra båndoptagelser. Det er mest nyttigt at gøre det i godt vejr, særligt mellem 6 og 8 om morgenen samt 20 og 21.30 om aftenen (sommertid). Det bedste resultat opnås ved at fastgøre højtalerne på eller inde i rederne. Det bedste tidspunkt på året at afspille svarkaldene er fra begyndelsen af maj til begyndelsen af juni, men også senere - helt til slutningen af juli - fordi de ikke-ynglende kan huske stedet til næste forår. Optagelserne på denne CD skal afspille uafbrudt på højeste volumen (benyt ikke højeste volumen med gamle højtalere, der er risiko for overstyring). Dette lydspor er lavet særligt for at få sejlere til at slå sig ned. Det er afprøvet i praksis med stor succes. Yderligere information kan skaffes fra Edition AMPLE "How to Attract Swifts Using Response Calls", som giver præcise instruktioner på engelsk, hollandsk, fransk og tysk.

**8/36** 0:00 - 0:29 Kald fra store unger.

**Gråsejler** *Apus pallidus*

**8/37** 0:00 - 0:21 - 0:51 Flugtkald: i det andet klip en flok.

**Orientejler** *Apus pacificus*

**8/38** 0:00 - 0:29 Flugtkald.

**Alpesejler** *Apus melba*

**8/39** 0:00 - 0:42 - 1:02 - 1:18 Flugtkald fra lille flok.

**Kaffersejler** *Apus caffer*

**8/40** 0:00 - 0:37 - 1:00 Først flugtkald, i det andet klip kald i en lille koloni.

**Lille Sejler** *Apus affinis*

**8/41** 0:00 - 0:16 - 0:47 Kaldende flok i flugt.

**Afrikansk Palmesejler** *Cypsiurus parvus*

**8/42** 0:00 - 0:19 Flugtkald fra en lille flok.

**MUSEFUGLE** *Coliidae***Blånakket Musefugl** *Urocolius macrourus*

**8/43** 0:00 - 0:19 - 0:31 - 0:44 Kald: i det tredje klip en lille flok.

**PAPEGØJER** *Psittacidae***Alexanderparakit** *Psittacula krameri*

**8/44** 0:00 - 0:18 - 0:38 - 0:50 - 0:58 Kald: i det andet klip en lille flok.

**SPÆTTER** *Picidae***Vendehals** *Jynx torquilla*

**8/45** 0:00 - 0:54 - 1:32 I det første klip en syngende han, derefter afvekslende sang fra et par.

**8/46** 0:00 - 0:38 Kald fra en næsten udflygt redeunge.

**Guldspætte** *Colaptes auratus*

**8/47** 0:00 - 0:14 Sang.

**8/48** 0:00 - 0:12 Kald.

**Gråspætte** *Picus canus*

**8/49** 0:00 - 0:18 - 0:23 - 0:28 - 0:34 - 0:38

Trommelyde fra hannen. (pauserne mellem de tre første trommesekvenser i det første klip er forkortet. Pauserne mellem trommesekvenserne er normalt på et halvt minut gns.)

**8/50** 0:00 - 0:41 - 0:55 Sang.

**8/51** 0:00 - 0:07 Kald.

**8/52** 0:00 - 0:08 Kaldende unger.

**Grønspætte** *Picus viridis*

**8/53** 0:00 - 0:43 - 0:53 - 1:11 Sang.

(Pauserne mellem stroferne er forkortet i det andet og tredje klip.)

**8/54** 0:00 - 0:08 - 0:18 - 0:27 Flugtkald.

**8/55** 0:00 - 0:08 Kaldende juveniler i redehulen.

**Iberisk Grønspætte** *Picus sharpei*  
**8/56** 0:00 - 0:09 Sang.

**Berbergrønspætte** *Picus vaillantii*  
**8/57** 0:00 - 0:14 Trommelyde.

**8/58** 0:00 - 0:17 Sang.

**8/59** 0:00 - 0:22 - 0:47 - 1:01 Kald: i de første to klip flugtkald.

**Sortspætte** *Dryocopus martius*  
**8/60** 0:00 - 0:42 - 1:10 - 1:27 Trommelyde.  
(Pauserne mellem de tre første trommesekvenser i det andet og tredje klip er forkortet: Normalt kan man i Centraleuropa kun høre to til tre trommesekvenser pr. minut - sammenlignet med op til syv trommesekvenser pr. minut i Nordeuropa)

**8/61** 0:00 - 0:25 Sang.

**8/62** 0:00 - 0:13 - 0:46 - 0:56 - 1:15 - 1:36 - 1:53 Kald: I de første fire klip Flugtkald. I det tredje og fjerde klip også flyvelyde.

**8/63** 0:00 - 0:32 - 0:55 Kald stor redeunge.

**Gulbuget Saftspætte** *Sphyrapicus varius*  
**8/64** 0:00 - 0:33 Trommelyde.

**8/65** 0:00 - 0:08 Kald.

**Stor Flagspætte** *Picoides major*  
**8/66** 0:00 - 0:32 - 0:53 - 1:04 - 1:20 - 1:28 Trommelyde. (Pauserne mellem trommesekvenserne i er forkortet i det andet til det femte klip. Generelt høres fem til otte trommesekvenser pr. minut.)

**8/67** 0:00 - 0:12 - 0:22 - 0:40 - 0:50 - 0:56 - 1:06 - 1:17 Kald: i baggrunden af det andet og tredje klip redeunger.

**8/68** 0:00 - 0:19 - 0:43 - 1:05 Kald store redeunger.

**Syrisk Flagspætte** *Picoides syriacus*  
**8/69** 0:00 - 0:26 Trommelyde. (Pauserne mellem de fem trommesekvenser er forkortet. Generelt høres fem til syv trommesekvenser pr. minut)

**8/70** 0:00 - 0:14 - 0:26 - 0:53 - 1:10 Kald.

**Mellemflagspætte** *Picoides medius*  
**8/71** 0:00 - 0:10 Trommelyde.

**8/72** 0:00 - 0:20 - 0:32 - 0:43 - 0:58 Sang: mod slutningen af det fjerde klip afvekslende med Kald.

**8/73** 0:00 - 0:14 - 0:38 Kald.

**8/74** 0:00 - 0:10 Kaldende unger.

**Hvidrygget Flagspætte** *Picoides leucotos*  
**8/75** 0:00 - 0:29 Trommelyde.

**8/76** 0:00 - 0:45 Kald.

**8/77** 0:00 - 0:09 Kaldende unger.

**Lille Flagspætte** *Picoides minor*

**8/78** 0:00 - 1:05 - 1:44 Trommelyde.

(Pauserne mellem trommesekvenserne hos Lille Flagspætte er meget korte, normalt kan man høre fjorten - sommetider op til nitten - trommesekvenser pr. minut)  
**8/79** 0:00 - 0:06 - 0:14 - 0:18 Sang. (Denne art har lange pauser mellem stroferne. Gennemsnittet er ca. to minutter - sommetider længere.)

**8/80** 0:00 - 0:16 - 0:30 Kald.

**8/81** 0:00 - 0:29 Kaldende unger.

**Tretået Spætte** *Picoides tridactylus*

**8/82** 0:00 - 0:21 - 0:49 Trommelyde.

**8/83** 0:00 - 0:16 Kald.

**8/84** 0:00 - 0:17 Kaldende unger.

## CD 9 [73:39 minutter]

### LÆRKER *Alaudidae*

**Sortisset Lærke** *Eremopterix nigriceps*

**9/1** 0:00 - 0:18 - 0:30 Flugsang fra hannen: i det første klip også flagrende lyde.

**9/2** 0:00 - 0:11 Kald.

**Kordofanlærke** *Mirafra cordofanica*

**9/3** 0:00 - 0:48 Sang fra en han.

**Duun's Lærke** *Eremalauda dunni*

**9/4** 0:00 - 0:26 Sang fra en han.

**9/5** 0:00 - 0:18 - 0:27 Kald.

**Lille Ørkenlærke** *Ammomanes cincturus*

**9/6** 0:00 - 0:23 - 1:09 - 1:37 Sang fra hannen: i de første to klip i flugt.

**9/7** 0:00 - 0:31 - 0:50 - 1:00 Kald.

**Ørkenlærke** *Ammomanes deserti*

**9/8** 0:00 - 1:07 - 1:49 Flugsang fra hannen. (Det første klip er optaget i Nordvestafrika, det andet i Forasien.)

**9/9** 0:00 - 0:11 - 0:22 Kald: i det andet klip en lille flyvende flok.

**Hærfuglelærke** *Alaemon alaudipes*

9/10 0:00 - 1:17 Sang fra en han.

9/11 0:00 - 0:16 Kald.

**Duponts Lærke** *Chersophilus duponti*

9/12 0:00 - 0:33 - 1:07 - 1:46 Sang fra han.

**Tyknæbbet Lærke** *Ramphocoris clotbey*

9/13 0:00 - 0:26 Flugtsang fra en han.

9/14 0:00 - 0:59 Kald en flyvende han, fra 0:09 til 0:14 afbrudt af sang.

**Kalanderlærke** *Melanocorypha calandra*

9/15 0:00 - 0:48 Flugtsang fra en han.

9/16 0:00 - 0:10 Flugtkald.

**Bjergkalanderlærke** *Melanocorypha bimaculata*

9/17 0:00 - 1:22 Flugtsang fra en han.

**Hvidvinget Lærke** *Melanocorypha leucoptera*

9/18 0:00 - 0:31 Flugtsang en han.

9/19 0:00 - 0:07 Kald.

**Sort Lærke** *Melanocorypha yeltoniensis*

9/20 0:00 - 0:28 Flugtsang fra en han.

9/21 0:00 - 0:07 Kald.

**Korttået Lærke** *Calandrella brachydactyla*

9/22 0:00 - 1:03 Flugtsang fra en han.

9/23 0:00 - 0:13 - 0:21 Kald.

**Dværglærke** *Calandrella rufescens*

9/24 0:00 - 0:57 - 1:28 Flugtsang fra han.

9/25 0:00 - 0:22 - 0:32 Flugtkald.

**Toplærke** *Galerida cristata*

9/26 0:00 - 0:36 - 1:10 - 1:45 - 2:22 Sang fra hannen.

9/27 0:00 - 0:11 - 0:28 - 0:36 Kald.

**Theklalærke** *Galerida theklae*

9/28 0:00 - 1:05 Sang fra en han.

9/29 0:00 - 0:15 Kald.

**Hedelærke** *Lullula arborea*

9/30 0:00 - 0:44 - 1:20 Sang fra hannen.

9/31 0:00 - 0:12 - 0:18 - 0:22 Kald.

**Lille Sanglærke** *Alauda gulgula*

9/32 0:00 - 0:16 Kald.

**Sanglærke** *Alauda arvensis*

9/33 0:00 - 0:31 - 0:52 - 1:10 Sang fra hannen: i de første to klip i flugt.

9/34 0:00 - 0:07 Flugtkald.

**Razolærke** *Alauda razae*

9/35 0:00 - 0:16 Flugtsang fra en han.

9/36 0:00 - 0:08 Kald.

**Bjerglærke** *Eremophila alpestris*

9/37 0:00 - 0:31 - 1:39 Sang fra hannen.

9/38 0:00 - 0:13 Flugtkald.

**Ørkenbjerglærke** *Eremophila bilopha*

9/39 0:00 - 0:35 - 1:00 Sang fra hannen.

9/40 0:00 - 0:07 Kald.

**VIPSTJERTER & PIBERE***Motacillinae***Storpiber** *Anthus richardi*

9/41 0:00 - 0:19 Flugtsang fra en han.

9/42 0:00 - 0:09 Flugtkald.

**Mongolsk Piber** *Anthus godlewskii*

9/43 0:00 - 0:25 Flugtsang fra to hanner.

9/44 0:00 - 0:08 Kald.

**Markpiber** *Anthus campestris*

9/45 0:00 - 0:27 - 0:39 - 0:58 - 1:20 - 1:37 -

1:55 - 2:07 - 2:22 Sang fra hannen.

9/46 0:00 - 0:19 - 0:30 Flugtkald.

**Kanarisk Piber** *Anthus berthelotii*

9/47 0:00 - 0:13 - 0:22 Flugtsang fra hannen.

9/48 0:00 - 0:12 Flugtkald.

**Langnæbbet Piber** *Anthus similis*

9/49 0:00 - 0:20 - 0:40 Sang fra hannen.

9/50 0:00 - 0:09 Kald.

**Tajgapiber** *Anthus hodgsoni***9/51** 0:00 - 0:54 -1:30 Flugsang fra hannen.**9/52** 0:00 - 0:14 - 0:20 Kald: i det andet klip Flugtkald.**Skovpiber** *Anthus trivialis***9/53** 0:00 - 0:30 - 0:53 Sang fra hannen: i det første klip i flugt.**9/54** 0:00 - 0:09 - 0:38 - 1:09 - 1:17 Kald: i det fjerde klip Flugtkald.**Tundrapiber** *Anthus gustavi***9/55** 0:00 - 0:34 Flugsang fra en han.**Engpiber** *Anthus pratensis***9/56** 0:00 - 0:23 - 0:51 - 1:23 - 1:36 - 1:54 Sang fra hannen, delvis i flugt.**9/57** 0:00 - 0:13 - 0:26 - 0:34 - 0:40 Kald: i det første klip flugtkald fra en lille flok under efterårstræk.**Rødstrubet Piber** *Anthus cervinus***9/58** 0:00 - 0:54 Flugsang fra en han.**9/59** 0:00 - 0:33 - 0:45 Først et kaldende par i nærheden af reden; i det andet klip kald fra en han, kaldet skifter til sang.**Skærpiber** *Anthus petrosus***9/60** 0:00 - 0:24 - 1:03 - 1:15 Sang fra hannen (i baggrunden af det andet klip bl.a. en syngende Sanglærke).**9/61** 0:00 - 0:25 - 0:33 - 0:46 Kald.**Bjergpiber** *Anthus spinoletta***9/62** 0:00 - 1:11 Flugsang fra en han.**9/63** 0:00 - 0:32 Kald.**Gul Vipstjert** *Motacilla flava***9/64** 0:00 - 0:22 - 0:39 Sang fra hannen.**9/65** 0:00 - 0:12 - 0:21 Kald.**Citronvipstjert** *Motacilla citreola***9/66** 0:00 - 0:31 Sang fra en han.**9/67** 0:00 - 0:13 Kald.**Bjergvipstjert** *Motacilla cinerea***9/68** 0:00 - 0:27 - 0:33 Sang fra hannen: i det andet klip som en kvinden i flugt.**9/69** 0:00 - 0:14 - 0:36 - 0:45 Kald.**Hvid Vipstjert** *Motacilla alba***9/70** 0:00 - 0:16 - 0:27 - 0:36 Sang fra hannen: i det første klip som kvinden.**9/71** 0:00 - 0:09 - 0:16 Kald. i det første klip Flugtkald.**Afrikansk Vipstjert** *Motacilla aguimp***9/72** 0:00 - 0:16 Sang fra en han.**9/73** 0:00 - 0:21 Kald.**SVALER** *Hirundinidae***Brunstrubet Digesvale** *Riparia paludicola***9/74** 0:00 - 0:12 Flugsang.**9/75** 0:00 - 0:17 Flugtkald.**Digesvale** *Riparia riparia***9/76** 0:00 - 0:18 - 0:30 - 0:43 Sang: i det andet og tredje klip i flugt.**9/77** 0:00 - 0:13 - 0:32 - 0:43 - 1:01 Kald fra forskellige størrelser af kolonier.**Stor Digesvale** *Riparia cincta***9/78** 0:00 - 0:27 Flugsang.**9/79** 0:00 - 0:09 Kald.**Bleg Klippesvale** *Ptyonoprogne fuligula***9/80** 0:00 - 0:35 Sang.**9/81** 0:00 - 0:09 Flugtkald.**Klippesvale** *Ptyonoprogne rupestris***9/82** 0:00 - 0:16 Flugsang.**9/83** 0:00 - 1:03 Flugtkald.**Landsvale** *Hirundo rustica***9/84** 0:00 - 0:26 - 0:38 - 0:57 Sang fra hannen.**9/85** 0:00 - 0:19 - 0:28 - 0:36 - 0:51 - 0:58 - 1:08 Kald.**Etiopersvale** *Hirundo aethiopica***9/86** 0:00 - 0:11 Flugsang.**9/87** 0:00 - 0:14 Flugtkald.**Trådhalesvale** *Hirundo smithii***9/88** 0:00 - 0:16 Sang.**9/89** 0:00 - 0:10 - 0:19 - 0:27 Kald.

**Rødrygget Svale** *Hirundo daurica*

**9/90** 0:00 - 0:21 - 0:43 - 1:00 Sang fra hannen.

**9/91** 0:00 - 0:24 - 0:37 - 0:47 - 0:55 Kald: i det første klip afvekslende med Sang.

**Bysvale** *Delichon urbica*

**9/92** 0:00 - 0:20 - 0:42 - 1:01 Sang fra hannen.

**9/93** 0:00 - 0:14 - 0:22 - 0:32 - 0:40 Kald.

**CD 10** [65:43 minutter]**BULBULER** *Pycnonotidae***Levantbulbul** *Pycnonotus xanthopygos*

**10/1** 0:00 - 0:43 - 1:26 Først syngende han i for- og baggrund. I det andet klip en lille flok: Udover sangen høres også kald.

**10/2** 0:00 - 0:33 - 0:58 Kald: i det andet klip en lille flok.

**Berberbulbul** *Pycnonotus barbatus*

**10/3** 0:00 - 0:19 - 0:27 - 1:42 Tre klip med en syngende han i for- og baggrunden: fra 0:34 til 0:41 Kald.

**10/4** 0:00 - 0:16 Kald fra en lille flok.

**SILKEHALE** *Bombycillidae***Silkehale** *Bombycilla garrulus*

**10/5** 0:00 - 0:35 Sang fra en han.

**10/6** 0:00 - 0:19 Kald fra en flok om vinteren.

**VANDSTÆR** *Cinclidae***Vandstær** *Cinclus cinclus*

**10/7** 0:00 - 1:16 Sang.

**10/8** 0:00 - 0:05 - 0:11 Flugtkald.

**GÆRDESMUTTE** *Troglodytinae***Gærdesmutte** *Troglodytes troglodytes*

**10/9** 0:00 - 0:49 - 1:20 - 1:38 Sang fra hannen.

**10/10** 0:00 - 0:11 - 0:35 Kald.

**10/11** 0:00 - 0:16 Kald fra en uge gamle redeunger.

**JERNSPURVE** *Prunellinae***Jernspurv** *Prunella modularis*

**10/12** 0:00 - 0:59 - 1:33 - 1:50 Sang fra hannen: i det første klip, fra 0:54, også fugle, der letter.

**10/13** 0:00 - 0:11 - 0:22 - 0:29 - 0:36 Kald.

**Sibirisk Jernspurv** *Prunella montanella*

**10/14** 0:00 - 0:44 Sang fra en han (i baggrunden en kaldende Rustdrossel).

**Sortstrubet Jernspurv** *Prunella**atrogularis*

**10/15** 0:00 - 0:41 - 1:18 Sang fra hannen.

**Alpejernspurv** *Prunella collaris*

**10/16** 0:00 - 0:32 - 0:46 Sang fra hannen.

**10/17** 0:00 - 0:27 - 0:40 Kald.

**10/18** 0:00 - 0:09 Kald fra store unger: ved 0:07 også kaldende adult.

**STÆRE** *Sturnini***Tristrams Sortstær** *Onychognathus**tristramii*

**10/19** 0:00 - 0:29 - 0:58 - 1:28 - 1:46 Kald: i det andet klip, fra 0:53, også flyvelyde (i baggrunden ved 0:37, 0:40 og 0:49 Kald fra Gekkoer); i det tredje klip en flyvende flok.

**Stær** *Sturnus vulgaris*

**10/20** 0:00 - 0:31 - 1:04 - 1:28 - 2:17 - 2:34 - 2:47 I de første fire klip sang fra hannen, i det femte og sjette klip korsang om vinteren.

**10/21** 0:00 - 0:08 - 0:16 Kald.

**10/22** 0:00 - 0:09 - 0:22 - 0:41 I de to første klip kald fra flok af udflyjende juveniler. I det tredje klip kald fra store redeunger: i baggrunden kald fra en adult.

**Ensfarvet Stær** *Sturnus unicolor*

**10/23** 0:00 - 0:37 - 0:57 Sang fra hannen.

**10/24** 0:00 - 0:29 - 0:38 Kald.

**10/25** 0:00 - 0:11 Kaldende unger (i baggrunden kaldende spurve).

**Rosenstær** *Sturnus roseus*

**10/26** 0:00 - 0:20 - 0:42 Kald i nærheden af kolonien: Det andet klip er optaget i en stald, hvor reden blev fundet under taget.

**Maina** *Acridotheres tristis*

**10/27** 0:00 - 1 :00 Sang fra en flok.

**SPOTTEDROSLE** *Mimini***Røddrossel** *Toxostoma rufum*

**10/28** 0:00 - 0:30 Sang.

**10/29** 0:00 - 0:08 Kald.

**Kattedrossel** *Dumetella carolinensis*

**10/30** 0:00 - 0:40 Sang.

**10/31** 0:00 - 0:20 Kald.

**DROSLER** *Turdinae***Stendrossel** *Monticola saxatilis*

**10/32** 0:00 - 0:30 - 1:05 - 1:27 Sang fra hannen: i det tredje klip i flugt.

**10/33** 0:00 - 0:24 - 0:36 Kald: i det første klip, fra 0:19, også fugle, der letter.

**Blåddrossel** *Monticola solitarius*

**10/34** 0:00 - 0:40 - 0:55 - 1:10 Sang fra hannen: i det tredje klip i flugt.

**10/35** 0:00 - 0:08 - 0:27 - 0:43 Kald.

**Gulddrossel** *Zoothera dauma*

**10/36** 0:00 - 0:48 Sang.

**Sibirisk Drossel** *Zoothera sibirica*

**10/37** 0:00 - 0:36 Sang fra en han.

**Plettet Skovdrossel** *Hylocichla mustelina*

**10/38** 0:00 - 0:33 Sang fra en han.

**10/39** 0:00 - 0:06 Kald.

**Eremiddrossel** *Catharus guttatus*

**10/40** 0:00 - 0:37 Sang fra en han.

**Olivenskovdrossel** *Catharus ustulatus*

**10/41** 0:00 - 0:36 Sang fra en han.

**10/42** 0:00 - 0:12 - 0:15 Kald.

**Gråkindet Skovdrossel** *Catharus minimus*

**10/43** 0:00 - 0:38 Sang fra en han.

**Bjergskovdrossel** *Catharus bicknelli*

**10/44** 0:00 - 0:07 Kald.

**Rustrygget Skovdrossel** *Catharus fuscescens*

**10/45** 0:00 - 0:32 Sang fra en han.

**Gråddrossel** *Turdus unicolor*

**10/46** 0:00 - 0:38 Sang fra en han.

**10/47** 0:00 - 0:13 Kald.

**Ringdrossel** *Turdus torquatus*

**10/48** 0:00 - 0:33 - 1:13 - 1:53 Sang fra hannen

**10/49** 0:00 - 0:16 - 0:26 Kald.

**Solsort** *Turdus merula*

**10/50** 0:00 - 0:50 - 1:30 - 1:39 Sang fra hannen. i det tredje klip rivaliserende sang mellem to stridende hanner.

**10/51** 0:00 - 0:36 - 0:46 Sang fra hannen af den Nordvestafrikanske underart *Turdus merula mauritanicus* (i baggrunden af det første klip bl.a. kaldende Bogfinke)

**10/52** 0:00 - 0:11 - 0:22 - 0:38 - 0:58 - 1:13 - 1:24 - 1:36 Kald.

**10/53** 0:00 - 0:14 - 0:25 Kald fra underarten *Turdus merula mauritanicus*.

**10/54** 0:00 - 0:33 Kald fra en udflyet juvenil. i baggrunden bl.a. kald fra adulte.

**Gråstrubet Drossel** *Turdus obscurus*

**10/55** 0:00 - 0:35 Sang fra en han.

**10/56** 0:00 - 0:18 Kald.

**Rustdrossel/Naumanns Drossel** *Turdus naumanni*

Nogle forfattere samler Rustdrossel og Brundrossel under navnet

Rustdrossel/Naumanns Drossel

**10/57** 0:00 - 0:21 - 0:32 Sang fra hannen.

**10/58** 0:00 - 0:07 Kald.

**Brundrossel** *Turdus eunomus*

Nogle forfattere samler Rustdrossel og Brundrossel under navnet Brundrossel

**10/59** 0:00 - 0:34 Sang fra en han.

**10/60** 0:00 - 0:15 - 0:31 - 1:00 Kald.

**Sortstrubet Drossel** *Turdus atrogularis*  
**Mørkstrubet Drossel** *Turdus ruficollis*  
 Nogle forfattere samler Sortstrubet Drossel og Mørkstrubet Drossel under navnet Sortstrubet Drossel.

Her høres Sortstrubet Drossel

**10/61** 0:00 - 0:39 Sang fra en han.

**10/62** 0:00 - 0:16 - 0:26 Kald.

**Sjagger** *Turdus pilaris*

**10/63** 0:00 - 0:29 - 0:46 Først flugtsang fra en han; i det andet klip korsang fra en rastende flok om vinteren og nogle kald høres også.

**10/64** 0:00 - 0:09 - 0:24 - 0:33 - 0:42 Kald.

**Sangdrossel** *Turdus philomelos*

**10/65** 0:00 - 1:36 - 3:23 - 4:09 Sang fra hannen.

**10/66** 0:00 - 0:07 - 0:27 - 0:51 - 0:55 Kald (i baggrunden af det andet klip bl.a. kaldende Rødhals).

**Vindrossel** *Turdus iliacus*

**10/67** 0:00 - 0:25 - 0:55 - 1:07 - 1:17 - 1:31 I de første fire klip Sang fra hannen. I det femte klip korsang fra en rastende flok om vinteren.

**10/68** 0:00 - 0:19 - 0:30 - 0:41 - 1:02 Kald.

**Misteldrossel** *Turdus viscivorus*

**10/69** 0:00 - 0:41 - 0:53 Sang fra hannen.

**10/70** 0:00 - 0:10 - 0:26 - 0:34 Kald.

**Vandredrossel** *Turdus migratorius*

**10/71** 0:00 - 0:28 Sang fra en han. **10/72**

0:00 - 0:10 Kald.

## CD 11 [67:55 minutter]

### JORDDROSLER *Saxicolini*

**Trænattegeral** *Cercotrichas galactotes*

**11/1** 0:00 - 0:38 - 1:18 Sang fra hannen.

**Sort Trænattegeral** *Cercotrichas podobe*

**11/2** 0:00 - 0:23 - 0:45 Sang fra hannen.

**Rødhals** *Erithacus rubecula*

**11/3** 0:00 - 0:37 - 1:19 - 2:03 Sang fra hannen: i det tredje klip kampsang, der høres under stridigheder.

**11/4** 0:00 - 0:32 Sang fra en han af underarten *Erithacus rubecula superbus*,

der lever på Gran Canaria og Teneriffe.

**11/5** 0:00 - 0:13 - 0:26 - 0:35 Kald.

**Nattegeral** *Luscinia luscinia*

**11/6** 0:00 - 0:30 - 1:13 - 1:57 Sang fra hannen.

**11/7** 0:00 - 0:08 Kald.

**Sydlig Nattegeral** *Luscinia megarhynchos*

**11/8** 0:00 - 0:58 - 1:38 - 2:17 - 3:01 - 3:39 Sang fra hannen: specielt i det tredje klip ikke kun i forgrunden, men også i baggrunden.

**11/9** 0:00 - 0:11 - 0:25 - 0:32 Kald.

**Rubinnattegeral** *Luscinia calliope*

**11/10** 0:00 - 0:30 - 1:43 - 2:20 Sang fra hannen.

**Blåhals** *Luscinia svecica*

**11/11** 0:00 - 0:29 - 1:00 - 1:33 - 2:12 Sang fra hannen(i baggrunden af det fjerde klip en syngende Vindrossel).

**11/12** 0:00 - 0:19 - 0:28 Kald.

**Blåstjert** *Tarsiger cyanurus*

**11/13** 0:00 - 0:42 - 1:17 Sang fra hannen.

**11/14** 0:00 - 0:25 Kald.

**Hvidhals** *Irania gutturalis*

**11/15** 0:00 - 0:33 - 1:29 Sang fra hannen.

**11/16** 0:00 - 0:11 Kald.

**Gråhovedet Rødstjert** *Phoenicurus*

*erythronotus*

**11/17** 0:00 - 0:19 Sang fra en han.

**Husrødstjert** *Phoenicurus ochruros*

**11/18** 0:00 - 0:30 - 0:45 - 1:03 - 1:18 - 1:55

Sang fra hannen: i det femte klip også Kald.

**11/19** 0:00 - 0:12 - 0:30 - 0:41 - 0:53 Kald.

**Rødstjert** *Phoenicurus phoenicurus*

**11/20** 0:00 - 0:28 - 0:58 - 1:37 - 2:03 Sang fra hannen.

**11/21** 0:00 - 0:12 - 0:40 Kald.

**Diademrødstjert** *Phoenicurus moussieri*

11/22 0:00 - 0:16 - 0:33 - 0:50 Sang fra en han; i det andet og tredje klip stærkt ophidset.

11/23 0:00 - 0:22 Kald.

**Ruststjert** *Cercomela familiaris*

11/24 0:00 - 0:28 - 0:47 Først en syngende han; i det andet klip kald og kampsang i en strid mellem fugle af samme art.

**Sortstjert** *Cercomela melanura*

11/25 0:00 - 0:47 - 1:20 Sang fra hannen.

11/26 0:00 - 0:27 - 0:56 Kald, fra 0:50 også flagrende lyde: i baggrunden af det første klip udflyet juvenil, i baggrunden af det andet klip sang fra hannen.

**Bynkefugl** *Saxicola rubetra*

11/27 0:00 - 0:32 - 1:18 Sang fra hannen.

11/28 0:00 - 0:16 - 0:23 Kald.

**Kanarisk Bynkefugl** *Saxicola dacotiae*

11/29 0:00 - 0:16 Sang fra en han.

11/30 0:00 - 0:14 Kald.

**Sortstrubet Bynkefugl** *Saxicola rubicola*

11/31 0:00 - 0:34 - 1:02 Sang fra hannen.

11/32 0:00 - 0:19 Kald.

**Sibirisk Bynkefugl** *Saxicola maura*

11/33 0:00 - 0:49 Sang fra en han.

11/34 0:00 - 0:19 Kald.

**Myrepikker** *Myrmecocichla aethiopsis*

11/35 0:00 - 0:28 Sang fra en han.

11/36 0:00 - 0:07 Kald.

**Isabellastenpikker** *Oenanthe isabellina*

11/37 0:00 - 0:35 - 1:06 - 1:32 Sang fra hannen.

11/38 0:00 - 0:05 - 0:11 Kald.

**Stenpikker** *Oenanthe oenanthe*

11/39 0:00 - 1:12 - 1:24 Sang fra hannen.

11/40 0:00 - 0:13 - 0:42 - 0:52 Kald: i det første klip, fra 0:09, fugle, der letter.

**Atlasstenpikker** *Oenanthe seebohmii*

11/41 0:00 - 2:12 Sang fra en han.

11/42 0:00 - 0:08 Kald.

**Nonnestenpikker** *Oenanthe pleschanka*

11/43 0:00 - 0:43 - 1:44 Sang fra hannen.

11/44 0:00 - 0:19 - 0:29 - 0:37 Kald.

**Cypernstenpikker** *Oenanthe cyprica*

11/45 0:00 - 0:59 - 1:42 Sang fra en han: i baggrunden bl.a. sang fra en anden han.

11/46 0:00 - 0:07 Kald.

**Middelhavsstenpikker** *Oenanthe hispanica***Østlig Middelhavsstenpikker** *Oenanthe melanoleuca*

De to semiarter har sammenfald i sangen.

11/47 0:00 - 0:37 - 1:05 - 1:27 Sang fra hannen: i det tredje klip afvekslende med Kald.

11/48 0:00 - 0:15 - 0:22 - 0:36 Kald.

**Ørkenstenpikker** *Oenanthe deserti*

11/49 0:00 - 0:32 - 1:47 Sang fra hannen.

fra 0:40 til 1:09 Afbrudt af en længere serie af kald.

**Hvidrygget Stenpikker** *Oenanthe finschii*

11/50 0:00 - 1:01 Sang fra en han.

11/51 0:00 - 0:14 - 0:25 Kald.

**Berberstenpikker** *Oenanthe moesta*

11/52 0:00 - 0:48 - 1:09 Sang fra en han.

11/53 0:00 - 0:10 Kald.

**Rødhalet Stenpikker** *Oenanthe xanthopygma***Afghanstenpikker** *Oenanthe chrysopygia*

Afghanstenpikkeren behandles af nogle forfattere som en underart til Rødhalset Stenpikker. Her høres Afghanstenpikkeren.

11/54 0:00 - 0:55 Sang fra en han.

**Klippestenpikker** *Oenanthe lugens*

11/55 0:00 - 0:54 - 1:44 Sang fra hannen.

**Vestlig Klippestenpikker** *Oenanthe halophila*

**11/56** 0:00 - 1:05 - 1:39 Sang: først fra en han, i det andet klip fra en hun.  
**11/57** 0:00 - 0:12 - 0:21 - 0:30 Kald.

**Hvidkronet Stenpikker** *Oenanthe leucopyga*

**11/58** 0:00 - 0:48 - 1:23 - 2:00 Sang fra hannen.  
**11/59** 0:00 - 0:10 - 0:21 - 0:33 Kald.

**Sørgestenpikker** *Oenanthe leucura*

**11/60** 0:00 - 0:48 - 1:20 - 1:31 Sang fra hannen.  
**11/61** 0:00 - 0:09 - 0:23 Kald.

**CD 12** [62:25 minutter]**FLUESNAPPERE** *Muscicapini***Brun Fluesnapper** *Muscicapa dauurica*

**12/1** 0:00 - 0:37 Sang fra en han.  
**12/2** 0:00 - 0:12- 0:17 Kald.

**Grå Fluesnapper** *Muscicapa striata*

**12/3** 0:00 - 0:30 -1:10 Sang fra han (i baggrunden af det andet klip bl.a. en syngende Musvit).  
**12/4** 0:00 - 0:08 - 0:22 - 0:34 Kald.

**Lille Fluesnapper** *Ficedula parva*

**12/5** 0:00 - 0:42 - 1:15 Sang fra hannen.  
**12/6** 0:00 - 0:07 Kald.

**Rødstrubet Fluesnapper** *Ficedula albicilla*

**12/7** 0:00 - 0:10 Sang fra en han.  
**12/8** 0:00 - 0:07 Kald.

**Balkanfluesnapper** *Ficedula semitorquata*

**12/9** 0:00 - 0:28 Sang fra en han.  
**12/10** 0:00 - 0:12 Kald.

**Hvidhalsed Fluesnapper** *Ficedula albicollis*

**12/11** 0:00 - 0:37 - 1:23 - 1:49 Sang fra hannen.  
**12/12** 0:00 - 0:11 - 0:20 Kald.

**Broget fluesnapper** *Ficedula hypoleuca*

**12/13** 0:00 - 0:26 - 0:50 - 1 :22 Sang fra hannen.

**12/14** 0:00 - 0:14 - 0:38 - 0:50 Kald i det tredje klip afvekslende med elementer af sangs.

**TORNSKADER** *Laniidae***Sortkronet Krattornskade** *Tchagra senegala*

**12/15** 0:00 - 1:21 Lyde fra en lille flok, sang fra han og kald.

**Brun Tornskade** *Lanius cristatus*

**12/16** 0:00 - 0:16 Sang fra en han  
**12/17** 0:00 - 0:14 Kald(i baggrunden syngende Skovpiber).

**Isabellatornskade** *Lanius isabellinus*

**12/18** 0:00 - 0:30 Sang fra en han  
**12/19** 0:00 - 0:09 - 0:14 Kald.

**Rødrygget Tornskade** *Lanius collurio*

**12/20** 0:00 - 0:26 - 0:46 - 0:58 Sang fra han  
**12/21** 0:00 - 0:08 - 0:15 - 0:27 Kald i det tredje klip et kaldende par - en af parterne i forgrunden. Den anden længere væk(i baggrunden sang fra Turteldue og Pirol.)  
**12/22** 0:00 - 0:09 - 0:32 Kald fra store redeunger Ungerne i det andet klip er ca. 12 dage gamle.

**Rosenbrysted Tornskade** *Lanius minor*

**12/23** 0:00 - 1:04 Sang fra en han  
**12/24** 0:00 - 0:11 Kald

**Stor Tornskade** *Lanius excubitor*

**12/25** 0:00 - 0:16 - 0:28 - 0:42 - 0:57 Sang  
**12/26** 0:00 - 0:15 - 0:24 - 0:48 Kald  
**12/27** 0:00 - 0:16 - 0:31 Først kald fra udflyjne juveniler, i det andet klip kaldende redeunger.

**Sydlig Stor Tornskade** *Lanius meridionalis*

**Støppetornskade** *Lanius pallidirostris*  
 Sydlig grå Tornskade og Støppetornskade har sammenfaldende sang og behandles samlet af nogle forfattere. Her høres Sydlig Grå Tornskade.  
**12/28** 0:00 - 0:31 - 0:48 - 1:09 - 1:35 - 1:56 - 2:12 Sang.  
**12/29** 0:00 - 0:16 Kald  
**12/30** 0:00 - 0:19 Kald fra udflyjet juvenil

**Saheltornskade** *Lanius excubitorius*

12/31 0:00 - 0:30 Kald fra en lille flok.

**Rødhovedet Tornskade** *Lanius senator*

12/32 0:00 - 0:37 - 1:08 Sang.

12/33 0:00 - 0:12 - 0:26 - 0:35 - 0:52 Kald.

**Masketornskade** *Lanius nubicus*

12/34 0:00 - 0:39 Sang fra en han.

12/35 0:00 - 0:10 Kald.

**VIREO** *Vireonidae***Rødøjet Vireo** *Vireo olivaceus*

12/36 0:00 - 0:25 Sang.

**KRAGEFUGLE** *Corvini***Skovskade** *Garrulus glandarius*

12/37 0:00 - 0:40 Sang fra en han.

12/38 0:00 - 0:15 - 0:27 - 0:38 - 0:48 - 1:01 -

1:10 - 1:22 - 1:33 - 1:41 Kald.

**Lavskrige** *Perisoreus infaustus*

12/39 0:00 - 0:37 - 0:50 Kald.

**Blåskade** *Cyanopica cyanus*

12/40 0:00 - 0:38 - 1:09 - 1:25 Kald. i det andet og tredje klip en lille flok.

12/41 0:00 - 0:24 Kaldende unger.

**Husskade** *Pica pica*

12/42 0:00 - 0:40 - 0:54 Sang.

12/43 0:00 - 0:19 - 0:28 - 0:43 - 0:52 - 1:11 - 1:23 - 1:31 - 1:39 - 1:47 - 1:57 Kald fra enkelt individer, par og flokke.

12/44 0:00 - 0:13 Kald fra den

Nordvestafrikanske underart *Pica pica mauritanica*.

12/45 0:00 - 0:17 - 0:58 - 1:21 Først Kald fra udflyjende juveniler, i det andet og tredje klip kald en en uge gammel redeunge.

12/46 0:00 - 0:16 Kald fra en udflyjende juvenil af underarten *Pica pica mauritanica*.**Nøddekrige** *Nucifraga caryocatactes*

12/47 0:00 - 0:10 Sang.

12/48 0:00 - 0:57 - 1:20 - 1:54 Kald.

**Alpeallike** *Pyrrhocorax graculus*

12/49 0:00 - 0:30 - 0:53 - 1:15 - 1:26 Kald: i det fjerde klip en stor flok.

**Alpekrage** *Pyrrhocorax pyrrhocorax*

12/50 0:00 - 0:15 - 0:35 - 1:03 - 1:31 - 2:01

Kald: fra det tredje til femte klip fra kolonier.

12/51 0:00 - 0:13 Kald stor unger i en koloni.

**Allike** *Corvus monedula*

12/52 0:00 - 0:26 - 0:55 - 1:41 - 2:14

Kaldende flok.

**Sibirisk Allike** *Corvus dauuricus*

12/53 0:00 - 0:09 Kald.

**Huskrage** *Corvus splendens*

12/54 0:00 - 0:43 Kald fra en flok.

**Råge** *Corvus frugilegus*

12/55 0:00 - 0:27 - 0:43 - 1:05 - 1:16 - 1:23

-

1:32 - 1:36 Kald i nærheden af koloni.

**Sortkrage** *Corvus corone***Gråkrage** *Corvus cornix*

Disse ti semiarter bliver af mange forfattere behandlet samlet under navnet Krage.

Stemmerne er også sammenfaldne. Her høres gråkrage.

12/56 0:00 - 0:33 - 1:10 - 1:30 - 1:45 - 1:58

- 2:15 - 2:21 - 2:30 - 2:38 - 2:47 - 2:53 -

2:59 - 3:10 - 3:18 - 3:23 Kald og flyvelyde,

delvist fra en flok.

**Broget Krage** *Corvus albus*

12/57 0:00 - 0:17 Kald.

**Ørkenravn** *Corvus ruficollis*

12/58 0:00 - 0:10 - 0:15 - 1:02 Kald.

**Ravn** *Corvus corax*

12/59 0:00 - 0:17 - 0:27 - 0:45 - 0:56 - 1:15

- 1:32 - 1:43 - 2:00 - 2:06 - 2:22 - 2:29 Kald

fra Enkelt individer, par og en lille flok: i de første to klip også flyvelyde.

**Korthalet Ravn** *Corvus rhipidurus*

12/60 0:00 - 0:28 - 0:45 - 1:14 - 1:35 - 1:57

Kald. i det tredje klip, fra 1 :08, også fugle, der letter.

**PIROL** *Oriolini***Pirol** *Oriolus oriolus*

**12/61** 0:00 - 0:32 - 1:09 - 1:22 - 1:35 - 1:44  
Sang fra hannen: i det tredje klip afbrudt af kald. i det fjerde og femte klip dæmpet sang (sekundærsang).

**12/62** 0:00 - 0:20 - 0:30 - 0:36 Kald.

**12/63** 0:00 - 0:19 Kald fra en udflygtet juvenil.

**CD 13** [59:44 minutter]**SOLFUGLE** *Nectariniidae***Lille Solfugl** *Anthreptes platurus***Nilsolfugl** *Anthreptes metallicus*

Lille Solfugl og Nilsolfugl opfattes som samme art af nogle forfattere. Her høres Lille Solfugl.

**13/1** 0:00 - 0:21 Sang fra en han.

**13/2** 0:00 - 0:13 Kald fra en han. Afbrudt af sang.

**Palæstinasolfugl** *Nectarinia osea*

**13/3** 0:00 - 0:26 Sang fra en han.

**13/4** 0:00 - 0:12- 0:22 Kald.

**TIMALIER** *Timaliini***Skægmejse** *Panurus biarmicus*

**13/5** 0:00 - 1 :28 Kald fra en lille flok.

**Arabisk Larmdrossel** *Turdoides**squamiceps*

**13/6** 0:00 - 1:13 Kald fra en lille flok.

**Gulbrun Larmdrossel** *Turdoides fulvus*

**13/7** 0:00 - 0:46 Lyde fra en lille flok: fra 0:20 til 0:40 sang først og derefter kald.

**13/8** 0:00 -0:21 Kald.

**SYLVIA SANGERE** *Sylviini***Sardinsk Sanger** *Sylvia sarda***Balearisk Sanger** *Sylvia balearica*

Sardinsk og Balearisk Sanger udgør tilsammen en overart. Her høres Sardinsk Sanger.

**13/9** 0:00 - 0:53 - 1:03 Sang fra hannen.

**13/10** 0:00 - 0:19 - 0:29 Kald.

**Provencesanger** *Sylvia undata*

**13/11** 0:00 - 0:52 - 1:08 Sang fra hannen.

**13/12** 0:00 - 0:12 Kald.

**Berbersanger** *Sylvia derteticola*

**13/13** 0:00 - 0:40 Sang fra en han.

**13/14** 0:00 - 0:15 - 0:31 Kald.

**Brillesanger** *Sylvia conspicillata*

**13/15** 0:00 - 0:51 - 1:11 Sang fra hannen.

**13/16** 0:00 - 0:17 Kald.

**Hvidskægget Sanger** *Sylvia cantillans*

**13/17** 0:00 - 0:23 - 1:27 Sang fra hannen.

**13/18** 0:00 - 0:23 - 0:29 Kald.

**Rosasanger** *Sylvia mystacea*

**13/19** 0:00 - 1:15 Sang fra en han.

**Sorthovedet Sanger** *Sylvia**melanocephala*

**13/20** 0:00 - 0:42 Sang fra en han.

**13/21** 0:00 - 0:10 - 0:23 - 0:40 - 0:48 Kald.

**Cypersanger** *Sylvia melanothorax*

**13/22** 0:00 - 0:50 - 1 :42 Sang fra en han.

**13/23** 0:00 - 0:14 - 0:28 - 0:37 Kald.

**Sortstrubet Sanger** *Sylvia rueppelli*

**13/24** 0:00 - 0:44 - 1:16 Sang fra en han.

**13/25** 0:00 - 0:24 Kald.

**Ørkensanger** *Sylvia nana***Afrikansk Ørkensanger** *Sylvia deserti*

Her høres Afrikansk Ørkensanger. Den opfattes af nogle som en underart til Ørkensanger

**13/26** 0:00 - 0:25 - 0:56 Sang fra hannen.

**13/27** 0:00 - 0:26 Kald.

**Rødehavssanger** *Sylvia leucomelaena*

**13/28** 0:00 - 0:47 Sang fra en han: i baggrunden kald fra hunnen.

**13/29** 0:00 - 0:23 Kald.

**Mestersanger** *Sylvia hortensis*

**13/30** 0:00 - 1:04 - 1:33 Sang fra hannen.

**13/31** 0:00 - 0:08 - 0:17 - 0:31 - 0:36 Kald.

**Østlig Mestersanger** *Sylvia crassirostris*

**13/32** 0:00 - 0:38 - 1:13 - 1:56 Sang fra hannen.

**13/33** 0:00 - 0:13 Kald.

**Høgesanger** *Sylvia nisoria*

**13/34** 0:00 - 1:04 - 1:21 Sang fra hannen.

**13/35** 0:00 - 0:17 Kald.

**Gærdesanger** *Sylvia curruca***Mørk Gærdesanger** *Sylvia althaea***Ørkengærdesanger** *Sylvia minula*

Mørk Gærdesanger og Ørkengærdesanger opfattes som underarter til Gærdesanger af nogle forfattere. Her høres Gærdesanger.

**13/36** 0:00 - 0:15 - 0:44 - 0:59 Sang fra

hannen: i det tredje klip dæmpet sang.(sekundær sang)

**13/37** 0:00 - 0:19 Kald.

**Tornsanger** *Sylvia communis*

**13/38** 0:00 - 0:26 - 0:52 - 1:11 - 1:38 - 2:01 - 2:10 - 2:21 Sang fra hannen: i det syvende klip dæmpet sang (sekundær sang).

**13/39** 0:00 - 0:09 - 0:23 - 0:33 - 0:56 - 1:05

Kald.

**Havesanger** *Sylvia borin*

**13/40** 0:00 - 0:49 - 1:14 - 2:30 - 2:51 Sang fra hannen: i det fjerde klip dæmpet sang (sekundær sang).

**13/41** 0:00 - 0:09 Kald.

**13/42** 0:00 - 0:18 Kald stor unger.

**Munk** *Sylvia atricapilla*

**13/43** 0:00 - 0:48 - 1:32 - 1:57 - 2:30 - 2:50 - 3:08 Sang fra hannen: i det syvende klip dæmpet sang (sekundær sang).

**13/44** 0:00 - 0:28 - 0:59 - 1:15 - 1:24 - 1:32 Kald.

**13/45** 0:00 - 0:06 - 0:28 Først kald fra udflyjende juveniler, i det andet klip kald fra store redeunger.

**HIPPOLAIS SANGERE** *Hippolaiini***Østlig Bleg Gulbug** *Hippolais pallida*

**13/46** 0:00 - 0:54 - 1:14 Sang fra hannen.

**13/47** 0:00 - 0:08 - 0:30 Kald.

**Vestlig Bleg Gulbug** *Hippolais opaca*

**13/48** 0:00 - 0:59 Sang fra en han (i baggrunden en syngende Nattergal).

**13/49** 0:00 - 0:07 - 0:13 - 0:18 Kald.

**Lille Gulbug** *Hippolais caligata*

**13/50** 0:00 - 0:26 - 0:50 - 1:15 Sang fra hannen: i det tredje klip blandet med kald.

**Steppegulbug** *Hippolais rama*

**13/51** 0:00 - 0:42 Sang fra en han.

**Orientalgulbug** *Hippolais languida*

**13/52** 0:00 - 2:11 Sang fra en han.

**Olivensanger** *Hippolais olivetorum*

**13/53** 0:00 - 0:31 Sang fra en han.

**13/54** 0:00 - 0:07 Kald.

**Gulbug** *Hippolais icterina*

**13/55** 0:00 - 0:58 - 1:34 - 2:02 Sang fra hannen.

**13/56** 0:00 - 0:14 - 0:25 - 0:35 Kald.

**Spottesanger** *Hippolais polyglotta*

**13/57** 0:00 - 1:05 - 1:37 Sang fra hannen.

**13/58** 0:00 - 0:10 - 0:19 - 0:39 Kald: i det tredje klip, fra 0:23, også juveniler.

**CD 14** [66:30 minutter]**ACROCEPHALUS-SANGERE***Acrocephalini***Tarmarisksanger** *Acrocephalus**melanopogon*

**14/1** 0:00 - 0:44 - 1:46 - 2:17 Sang fra hannen.

**14/2** 0:00 - 0:13 Kald.

**Vandsanger** *Acrocephalus paludicola*  
**14/3** 0:00 - 0:57 - 1:29 Sang fra hannen.  
**14/4** 0:00 - 0:15 Kald.

**Sivsanger** *Acrocephalus schoenobaenus*  
**14/5** 0:00 - 0:38 - 1:03 - 1:31 - 1:52 Sang fra hannen.  
**14/6** 0:00 - 0:12 - 0:20 Kald.

**Lille Rørsanger** *Acrocephalus agricola*  
**14/7** 0:00 - 1:41 Sang fra en han.

**Buskrørsanger** *Acrocephalus dumetorum*  
**14/8** 0:00 - 2:33 - 3:26 Sang fra en han.

**Kap Verde-rørsanger** *Acrocephalus brevipennis*  
**14/9** 0:00 - 0:29 Sang fra en han.  
**14/10** 0:00 - 0:13 Kald.

**Kærsanger** *Acrocephalus palustris*  
**14/11** 0:00 - 0:40 - 1:57 - 2:25 - 3:08 Sang fra hannen.  
**14/12** 0:00 - 0:13 - 0:29 Kald.

**Rørsanger** *Acrocephalus scirpaceus*  
**14/13** 0:00 - 1:25 - 2:15 - 2:38 Sang fra hannen.  
**14/14** 0:00 - 0:12 - 0:29 - 0:37 Kald.  
**14/15** 0:00 - 0:09 Kald fra en uge gamle unger.

**Papyrussanger** *Acrocephalus stentoreus*  
**14/16** 0:00 - 0:56 Sang fra en han.  
**14/17** 0:00 - 0:23 Kald.

**Drosselrørsanger** *Acrocephalus arundinaceus*  
**14/18** 0:00 - 0:35 - 1:32 - 1:59 Sang fra hannen: i det tredje klip kort sang.  
**14/19** 0:00 - 0:21 Kald.

**Tyknæbbet Drosselrørsanger** *Acrocephalus aedon*  
**14/20** 0:00 - 0:36 Sang fra en han.

## **CETTISANGER** *Cettiini*

**Cettisanger** *Cettia cetti*  
**14/21** 0:00 - 0:23 - 0:45 - 0:53 - 0:58 Sang fra hannen.  
**14/22** 0:00 - 0:25 Kald.

## **CISTICOLA SANGERE** *Cisticolidae*

**Cistussanger** *Cisticola juncidis*  
**14/23** 0:00 - 0:46 Flugtsang fra en han.  
**14/24** 0:00 - 0:11 - 0:21 Kald.

**Yndefuld Prinia** *Prinia gracilis*  
**14/25** 0:00 - 0:50 - 1:16 Sang fra hannen.  
**14/26** 0:00 - 0:36 - 0:49 - 0:55 Kald.

**Kratsanger** *Scotocerca inquieta*  
**14/27** 0:00 - 0:21 - 0:45 Sang fra hannen.  
**14/28** 0:00 - 0:18 Kald fra en han: ved 0:07/0:08 og 0:14 afbrudt af elementer af sang; ved 0:12 også flagrende lyde.

**Sahelsanger** *Spiloptila clamans*  
**14/29** 0:00 - 0:17 - 0:31 - 0:46 - 1:00 Sang: i det fjerde klip en trio.

## **LOCUSTELLA SANGERE**

### *Locustellini*

**Pallas' Græshoppesanger** *Locustella certhiola*  
**14/30** 0:00 - 0:37 Sang fra en han.

**Stribet Græshoppesanger** *Locustella lanceolata*  
**14/31** 0:00 - 0:37 Sang fra en han.

**Græshoppesanger** *Locustella naevia*  
**14/32** 0:00 - 0:33 - 1:20 - 1:32 Sang fra hannen.  
**14/33** 0:00 - 0:13 Kald.

**Flodsanger** *Locustella fluviatilis*  
**14/34** 0:00 - 0:49 Sang fra en han.  
**14/35** 0:00 - 0:10 Kald en han: fra 0:02 til 0:04 og fra 0:08 elementer af sang.

**Savisanger** *Locustella luscinioides*  
**14/36** 0:00 - 0:52 Sang fra en han.  
**14/37** 0:00 - 0:08 Kald.

**Stor Græshoppesanger** *Locustella fasciolata*  
**14/38** 0:00 - 0:32 Sang fra en han.

## **PHYLLOSCOPUS-SANGERE**

### *Phylloscopini*

**Østlig Kronsanger** *Phylloscopus coronatus*  
**14/39** 0:00 - 0:37 Sang fra en han.  
**14/40** 0:00 - 0:17 Kald.

**Lundsanger** *Phylloscopus trochiloides***14/41** 0:00 - 0:57 Sang fra en han.**14/42** 0:00 - 0:11 Kald.**Østlig Lundsanger** *Phylloscopus plumbeitarsus***14/43** 0:00 - 0:26 Sang fra en han.**Kaukasisk Lundsanger** *Phylloscopus nitidus***14/44** 0:00 - 0:27 Sang fra en han.**Nordsanger** *Phylloscopus borealis***14/45** 0:00 - 0:44 - 1:07 Sang fra hannen.**14/46** 0:00 - 0:10 Kald.**Fuglekongesanger** *Phylloscopus proregulus***14/47** 0:00 - 0:48 Sang fra en han.**14/48** 0:00 - 0:16 Kald.**Hvidbrynet Løvsanger** *Phylloscopus inornatus***14/49** 0:00 - 0:37 Sang fra en han (i baggrunden en syngende Gransanger).**14/50** 0:00 - 0:14 - 0:31 Kald.**Humes Sanger/Himalayaløvsanger***Phylloscopus humei***14/51** 0:00 - 0:31 Sang fra en han.**14/52** 0:00 - 0:31 - 0:49 Kald.**Schwarz Løvsanger** *Phylloscopus schwarzi***14/53** 0:00 - 0:23 Sang fra en han.**14/54** 0:00 - 0:08 Kald.**Brun Løvsanger** *Phylloscopus fuscatus***14/55** 0:00 - 0:29 Sang fra en han.**14/56** 0:00 - 0:26 Kald fra en han. Afbrudt af elementer af sang(i baggrund en syngende Karmindompap).**Bjergløvsanger** *Phylloscopus bonelli***14/57** 0:00 - 0:44 Sang fra en han.**14/58** 0:00 - 0:26 Kald.**Østlig Bjergløvsanger** *Phylloscopus orientalis***14/59** 0:00 - 0:34 Sang fra en han.**14/60** 0:00 - 0:29 Kald.**Skovsanger** *Phylloscopus sibilatrix***14/61** 0:00 - 0:21 - 0:42 - 1:07 - 1:26 - 1:41 Sang fra hannen.**14/62** 0:00 - 0:10 Kald.**Dværgløvsanger** *Phylloscopus neglectus***14/63** 0:00 - 0:23 Sang fra en han.**14/64** 0:00 - 0:18 Kald.**Gransanger** *Phylloscopus collybita***14/65** 0:00 - 0:32 - 1:19 - 2:06 - 2:34 Sang fra han.**14/66** 0:00 - 0:22 - 0:36 - 1:06 - 1:17 - 1:24 Kald: i det tredje klip afvekslende med elementer af sang.**Iberisk Gransanger** *Phylloscopus brehmii***14/67** 0:00 - 0:22 - 0:53 Sang fra hannen.**14/68** 0:00 - 0:11 Kald.**Kanarisk Gransanger** *Phylloscopus canariensis***14/69** 0:00 - 0:25 Sang fra en han.**14/70** 0:00 - 0:10 Kald.**Bjerggransanger** *Phylloscopus sindianus***14/71** 0:00 - 0:10 Sang fra en han.**14/72** 0:00 - 0:08 Kald.**Sibirisk Gransanger** *Phylloscopus tristis***14/73** 0:00 - 0:36 Sang fra en han.**14/74** 0:00 - 0:13 Kald.**Løvsanger** *Phylloscopus trochilus***14/75** 0:00 - 0:37 - 1:13 Sang fra han.**14/76** 0:00 - 0:10 - 0:26 - 0:36 Kald: i det andet og tredje klip konstant et ynglende par.**14/77** 0:00 - 0:10 Kald stor unger.**CD 15** [58:08 minutter]**HALEMEJSE** *Aegithalidae***Halemejsje** *Aegithalos caudatus***15/1** 0:00 - 0:19 Sang.**15/2** 0:00 - 0:17 - 0:40 - 1:00 - 1:24 Kald.**PUNGMEJSE** *Remizinae***Pungmejsje** *Remiz pendulinus***15/3** 0:00 - 0:24 Sang fra en han.**15/4** 0:00 - 0:25 Kald (i baggrunden en syngende Nattegal).

**MEJSER *parinae*****Sumpmejse *Parus palustris***

15/5 0:00 - 0:22 - 0:45 - 1:05 - 1:30 - 1:43

Sang.

15/6 0:00 - 0:10 - 0:31 - 0:38 Kald.

**Sørgemejse *Parus lugubris***

15/7 0:00 - 0:27 - 0:52 - 1:07 Sang.

15/8 0:00 - 0:22 - 0:46 Kald.

**Fyrremejse *Parus montanus***

15/9 0:00 - 0:37 - 0:46 Sang.

15/10 0:00 - 0:09 - 0:18 - 0:24 Sang fra

*Parus montanus montanus*.

15/11 0:00 - 0:09 - 0:17 - 0:26 - 0:32 Kald.

**Lapmejse *Parus cinctus***

15/12 0:00 - 0:21 - 0:43 - 1:04 Sang.

15/13 0:00 - 0:17 Kald.

**Topmejse *Parus cristatus***

15/14 0:00 - 0:24 - 0:42 - 1:11 - 1:19 Sang.

15/15 0:00 - 0:13 - 0:32 - 0:41 - 0:58 - 1:11 -

1:19 - 1:27 Kald.

**Sortmejse *Parus ater***

15/16 0:00 - 0:22 - 0:51 - 1:06 - 1:18 - 1:38 -

2:01 Sang.

15/17 0:00 - 0:10 - 0:26 - 0:44 - 0:53 Kald.

**Blåmejse *Parus caeruleus***

15/18 0:00 - 0:18 - 0:37 - 0:53 - 1:10 - 1:30 -

1:45 Sang.

15/19 0:00 - 0:11 - 0:24 - 0:44 - 1:00 - 1:14

Sang fra den nordvestafrikanske underart

*Parus caeruleus ultramarinus*.

15/20 0:00 - 0:09 - 0:25 - 0:39 - 0:48 - 0:55 -

1:04 Kald: i det sjette klip en forsvarende

hun i redetullet.

15/21 0:00 - 0:15 Kald fra store unger (i

baggrunden bl.a. kaldende Hættemåger).

**Mørk Blåmejse *Parus teneriffae***

Mørk Blåmejse opfattes af mange forfattere

som en underart til Blåmejsen. Disse

optagelser er fra Teneriffe.

15/22 0:00 - 0:11 - 0:27 - 0:38 - 0:48 - 1:00

Sang.

15/23 0:00 - 0:10 - 0:19 Kald.

**Azurmejse *Parus cyanus***

15/24 0:00 - 0:33 - 0:49 Sang.

15/25 0:00 - 0:14 - 0:21 Kald

**Musvit *Parus major***

15/26 0:00 - 0:28 - 0:45 - 0:57 - 1:09 - 1:25

- 1:40 - 1:55 - 2:11 - 2:29 - 2:40 - 2:48 -

3:08 - 3:22 - 3:33 - 3:43 - 3:57 - 4:08 - 4:14

- 4:25 - 4:32 - 4:57 Sang.

15/27 0:00 - 0:05 - 0:17 - 0:22 - 0:29 - 0:43

- 0:48 - 1:10 - 1:20 - 1:57 - 2:16 - 2:24 -

2:36 - 2:45 - 2:52 - 2:58 - 3:29 - 3:42 - 3:47

- 3:55 - 4:25 - 4:34 - 4:55 Kald: i

baggrunden af det sidste klip unger. (Nogle af lyden kan også opfattes som sang idet grænserne for lydene fra Musvitten er mere flydende.)

15/28 0:00 - 0:42 - 0:57 - 1 :27 I det første

klip kald fra udflyet juvenil, derefter kald fra

store redeunger, i det tredje klip kald fra

små redeunger.

**SPÆTMEJSER *Sittinae*****Krøpers Spætmejse *Sitta krueperi***

15/29 0:00 - 0:40 - 1:01 Sang fra hannen.

15/30 0:00 - 0:31 Kald.

**Korsikansk Spætmejse *Sitta whiteheadi***

15/31 0:00 - 0:33 - 0:48 Sang fra hannen.

15/32 0:00 - 0:28 - 0:38 Kald.

**Kabyerspætmejse *Sitta ledanti***

15/33 0:00 - 0:24 Sang fra en han.

15/34 0:00 - 0:11 Kald.

**Amerikansk Spætmejse *Sitta canadensis***

15/35 0:00 - 0:06 Sang fra en han.

15/36 0:00 - 0:30 Kald.

**Spætmejse *Sitta europaea***

15/37 0:00 - 0:21 - 0:27 - 0:40 - 0:48 - 0:58

- 1:04 - 1:19 - 1:24 Sang fra hannen.

15/38 0:00 - 0:17 - 0:34 - 0:49 - 0:56 - 1:11

- 1:18 - 1:26 Kald.

15/39 0:00 - 0:07 - 0:19 De bankende lyde

er fra åbning af frø.

**Stor Klippespætmejse *Sitta tephronota***

15/40 0:00 - 0:20 - 0:39 Sang fra hannen.

15/41 0:00 - 0:10 - 0:29 Kald.

**Østlig Klippespætmejse *Sitta neumayer***

15/42 0:00 - 0:23 - 0:55 - 1:23 Sang fra

hannen.

15/43 0:00 - 0:26 - 0:43 Kald.

**MURLØBER** *Tichodrominae***Murløber** *Tichodroma muraria*

**15/44** 0:00 - 0:47 Sang fra en han.  
**15/45** 0:00 - 0:20 Kald.

**TRÆLØBERE** *Certhiinae***Træløber** *Certhia familiaris*

**15/46** 0:00 - 0:20 Sang fra en han.  
**15/47** 0:00 - 0:19 - 0:42 Kald.

**Korttået Træløber** *Certhia brachydactyla*

**15/48** 0:00 - 0:40 - 1:14 Sang fra hannen.  
**15/49** 0:00 - 0:34 Sang fra en han - den Nordvestafrikanske underart *Certhia brachydactyla mauritanica*.  
**15/50** 0:00 - 0:12 - 0:22 - 1:07 Kald.

**FUGLEKONGER** *Regulidae***Fuglekonge** *Regulus regulus*

**15/51** 0:00 - 0:21 - 0:52 - 1:26 Sang fra hannen.  
**15/52** 0:00 - 0:08 - 0:17 Kald.

**Kanarisk Fuglekonge** *Regulus teneriffae*

**15/53** 0:00 - 0:13 - 0:30 Sang fra hannen.  
 (Det første klip er optaget på La Palma, det andet på Teneriffa.)

**Rødtoppet Fuglekonge** *Regulus**ignicapillus***Madeirafuglekonge** *Regulus madeirensis*

Madeirafuglekongen opfattes af nogle forfattere som en underart til Rødtoppet fuglekonge. Her høres Rødtoppet Fuglekonge.

**15/54** 0:00 - 0:36 Sang fra en han.  
**15/55** 0:00 - 0:14 - 0:18 Kald.

**CD 16** [75:04 minutter]**SPURVE** *Passerinae***Gråspurv** *Passer domesticus*

**16/1** 0:00 - 0:14 - 0:29 - 0:42 - 0:51 Sang fra hannen.  
**16/2** 0:00 - 0:11 - 0:22 - 0:37 - 0:44 Kaldende flok.

**16/3** 0:00 - 0:22 - 0:41 - 0:56 I det første klip kald fra store unger: i baggrunden kald fra en adult. efterfulgt af kald fra mellemstore unger, i det tredje klip kald fra små unger.

**Spansk Spurv** *Passer hispaniolensis*

**16/4** 0:00 - 0:28 Sang fra en han.  
**16/5** 0:00 - 0:20 - 0:46 - 1:12 Kald: i det andet og tredje klip en flok.

**Dødehavsspurv** *Passer moabiticus*

**16/6** 0:00 - 0:37 - 1:17 - 1:38 Sang fra hannen.  
**16/7** 0:00 - 0:20 - 0:37 - 1:04 Kald: i det tredje klip en koloni.

**Kap Verde-spurv** *Passer iagoensis*

**16/8** 0:00 - 0:09 - 0:19 - 0:26 Kald.

**Ørken spurv** *Passer simplex*

**16/9** 0:00 - 0:52 - 1:02 Sang og kald fra en lille flok.

**Skovspurv** *Passer montanus*

**16/10** 0:00 - 0:12 - 0:27 - 0:36 Sang.  
**16/11** 0:00 - 0:08 - 0:19 - 0:30 - 0:45 Kald: i det fjerde klip en flok.

**Sahelspurv** *Passer luteus*

**16/12** 0:00 - 0:17 Syngende hanner ved deres reder.  
**16/13** 0:00 - 0:13 Kald fra den almindelige soveplads.

**Lys Stenspurv** *Petronia brachydactyla*

**16/14** 0:00 - 0:59 - 1:25 Sang fra hannen.

**Gulstrubet Stenspurv** *Petronia**xanthocollis*

**16/15** 0:00 - 0:42 Sang fra en han.

**Stenspurv** *Petronia petronia*

**16/16** 0:00 - 0:20 - 0:47 Sang fra hannen.  
**16/17** 0:00 - 0:09 - 0:17 - 0:30 Kald: i det tredje klip en flok.  
**16/18** 0:00 - 0:09 Kald fra en stor redeunge.

**Snefinke** *Montifringilla nivalis*

**16/19** 0:00 - 0:28 - 1 :10 Sang fra hannen: i det første klip i flugt.  
**16/20** 0:00 - 0:28 - 0:50 - 1 :04 Kald: i det tredje klip en flok.  
**16/21** 0:00 - 0:21 Kaldende unger.

**VÆVERFUGLE *Ploceinae*****Stribet Væver *Ploceus manyar***

**16/22** 0:00 - 0:46 Lyde fra en lille flok: Sang fra hannen og kald.

**Stor Maskevæver *Ploceus cucullatus***

**16/23** 0:00 - 0:24 - 0:39 Først sangen fra en han, i det andet klip syngende og kaldende fugle fra en lille flok.

**Blodnæbsvæver *Quelea quelea***

**16/24** 0:00 - 0:24 Syngende han.

**ASTRILDER *Estrildinae*****Amarant *Lagonostica senegala***

**16/25** 0:00 - 0:15 - 0:30 Sang fra hannen.

**16/26** 0:00 - 0:10 - 0:24 Kald.

**Helenaastrild *Estrilda astrild***

**16/27** 0:00 - 0:24 Sang fra en han.

**16/28** 0:00 - 0:10 Kald.

**Orangekindet Astrild *Estrilda melpoda***

**16/29** 0:00 - 0:25 Kald fra en lille flok.

**Sommerfuglefinke *Uraeginthus bengalus***

**16/30** 0:00 - 0:13 Sang fra en han.

**16/31** 0:00 - 0:12 - 0:22 Kald.

**Tigerfinke *Amandava amandava***

**16/32** 0:00 - 0:28 - 0:47 Sang fra hannen.

**16/33** 0:00 - 0:09 Kald.

**Afrikansk Sølvneb *Lonchura cantans***

**16/34** 0:00 - 0:22 Sang fra en han.

**16/35** 0:00 - 0:16 Kald en flyvende flok.

**FINKER *Fringillini*****Bogfinke *Fringilla coelebs***

**16/36** 0:00 - 0:26 - 0:53 - 1:19 - 1:39 Sang fra hannen.

**16/37** 0:00 - 0:14 Sang fra en han, underarten *Fringilla coelebs africana* der lever fra Marokko til Libyen.

**16/38** 0:00 - 0:33 Sang fra en han underarten *Fringilla coelebs spodiogenys*: der forekommer i Centraltunesien.

Kald er strøet ind, f.eks. ved 0:03 og 0:10:

**16/39** 0:00 - 0:12 Sang fra en han, underarten *Fringilla coelebs canariensis* (tidligere *Fringilla coelebs tintilion* ). der lever på Gomera, Teneriffa og Gran Canaria.

**16/40** 0:00 - 0:22 - 0:39 - 0:49 - 1:04 - 1:15 - 1:28 - 1:36 - 1:44 Kald: i det syvende klip flugtkald.

**16/41** 0:00 - 0:12 - 0:24 Kald af underarten *Fringilla coelebs africana*.

**16/42** 0:00 - 0:08 Kald af underarten *Fringilla coelebs canariensis*.

**16/43** 0:00 - 0:07 Kald af underarten *Fringilla coelebs palmae*, der lever på La Palma.

**Blå Bogfinke *Fringilla teydea***

**16/44** 0:00 - 0:26 Sang fra hannen.

**16/45** 0:00 - 0:18 Kald.

**Kvækerfinke *Fringilla montifringilla***

**16/46** 0:00 - 0:52 - 1:15 - 1:31 Sang fra hannen.

**16/47** 0:00 - 0:13 - 0:23 - 0:30 - 0:36 Kald: i det fjerde klip flugtkald.

**SISKENER, IRISKER & KORSNÆB *Carduelini*****Rødpandet Irisk *Serinus pusillus***

**16/48** 0:00 - 0:31 Kald.

**Gulirisk *Serinus serinus***

**16/49** 0:00 - 0:25 - 0:53 Sang fra hannen.

**16/50** 0:00 - 0:12 - 0:25 - 0:38 Kald.

**Syrisk Gulirisk *Serinus syriacus***

**16/51** 0:00 - 0:59 Sang fra en han.

**16/52** 0:00 - 0:31 Kald.

**Kanariefugl *Serinus canaria***

**16/53** 0:00 - 0:31 Sang fra en han.

**16/54** 0:00 - 0:14 Kald.

**Citronsirken *Serinus citrinella***

**16/55** 0:00 - 0:44 - 1:19 - 1:41 Sang fra hannen.

**16/56** 0:00 - 0:28 - 0:50 Kald.

**Grønirisk *Carduelis chloris***

**16/57** 0:00 - 1:07 - 1:56 Sang fra en han.

**16/58** 0:00 - 0:09 - 0:22 Kald.

**Stillits *Carduelis carduelis*****16/59** 0:00 - 0:23 - 0:57 - 1:25 - 2:00 Sang.**16/60** 0:00 - 0:14 - 0:25 - 0:32 Kald.**Grønsisken *Carduelis spinus*****16/61** 0:00 - 0:22 - 0:55 - 1:14 Sang fra hannen: i det tredje klip gruppesang om vinteren.**16/62** 0:00 - 0:31 - 0:43 Kald: i det andet klip også vingeslag.**Tornirisk *Carduelis cannabina*****16/63** 0:00 - 0:33 - 1:05 - 1:39 - 2:04 - 2:23 - 2:34 - 2:47 I de første seks klip sang fra hannen, efterfulgt af en stor flok syngende og kaldende fugle om vinteren.**16/64** 0:00 - 0:09 - 0:22 Flugtkald.**Bjergirisk *Carduelis flavirostris*****16/65** 0:00 - 0:14 - 0:40 Først sang fra en han, i det andet klip en stor flok syngende og kaldende fugle om vinteren.**16/66** 0:00 - 0:15 Kald.**Stor Gråsisken *Carduelis flammea*****Lille Gråsisken *Carduelis cabaret***  
Stor og Lille Gråsisken har ensartede stemmer og opfattes af nogle forfattere som samme art.**16/67** 0:00 - 0:30 - 0:54 - 1:18 Flugsang fra hannen.**16/68** 0:00 - 0:29 - 0:42 - 0:53 Kald: i det tredje klip flugtkald.**Hvidsisken *Carduelis hornemanni*****16/69** 0:00 - 0:10 Flugtkald fra en han.**16/70** 0:00 - 0:11 - 0:31 Kald: i det første klip Flugtkald.**Hvidvinget Korsnæb *Loxia leucoptera*****16/71** 0:00 - 0:14 - 0:25 Sang fra hannen: i det andet klip en flok.**16/72** 0:00 - 0:09 Kald.**Lille Korsnæb *Loxia curvirostra*****16/73** 0:00 - 1:07 - 1:26 - 1:38 Sang fra hannen.**16/74** 0:00 - 0:19 - 0:28 - 0:52 - 1:13 - 1:22 - 1:31 - 1:41 Kald: delvist også flyvelde.**Skotsk Korsnæb *Loxia scotica*****16/75** 0:00 - 0:28 - 0:55 Sang fra hannen.**Stor Korsnæb *Loxia pytyopsittacus*****16/76** 0:00 - 0:16 - 0:37 Sang fra hannen.**16/77** 0:00 - 0:11 Kald.**Karmoisinfinke *Rhodopechys sanguinea*****16/78** 0:00 - 0:23 - 0:38 Sang fra hannen.**16/79** 0:00 - 0:11 - 0:22 - 0:29 Kald.**Ørkenfinke *Rhodospiza obsoleta*****16/80** 0:00 - 0:36 Sang fra en han.**Ørkendompap *Bucanetes githagineus*****16/81** 0:00 - 0:19 - 0:55 Sang fra hannen.**16/82** 0:00 - 0:34 - 0:43 Kald.**Karmindompap *Carpodacus erythrinus*****16/83** 0:00 - 0:26 Sang fra en han.**16/84** 0:00 - 0:09 Kald.**Sinai Karmindompap *Carpodacus synoicus*****16/85** 0:00 - 0:23 - 1:07 Kald.**Krognæb *Pinicola enucleator*****16/86** 0:00 - 0:19 Sang fra en han.**16/87** 0:00 - 0:11 Kald.**Dompap *Pyrrhula pyrrhula*****16/88** 0:00 - 0:46 Sang fra en han.**16/89** 0:00 - 0:16 Kald.**Kernebider *Coccothraustes****coccothraustes***16/90** 0:00 - 0:54 - 1:33 Sang fra en han.

fra 1:15 dæmpet sang (sekundærsang).

**16/91** 0:00 - 0:19 - 0:25 Kald (i baggrunden Gråsurve).**Aftenkernebider *Coccothraustes****vespertina***16/92** 0:00 - 0:34 Kald fra en lille flok.**CD 17** [63:00 minutter]**VÆRLINGER *Emberizini*****Rødsidet Buskspurv *Pipilo****erythrophthalmus***17/1** 0:00 - 0:29 Sang fra en han.**17/2** 0:00 - 0:10 Kald.**Rævespurv *Passerella iliaca*****17/3** 0:00 - 0:24 Sang fra en han.

**Sangspurv** *Melospiza melodia*  
17/4 0:00 - 0:33 Sang fra en han.

**Hvidkronet Spurv** *Zonotrichia leucophrys*  
17/5 0:00 - 0:21 Sang fra en han.  
17/6 0:00 - 0:12 Kald.

**Hvidstrubet Spurv** *Zonotrichia albicollis*  
17/7 0:00 - 0:35 Sang fra en han.

**Mørkøjet Junco** *Junco hyemalis*  
17/8 0:00 - 0:28 Sang fra en han.  
17/9 0:00 - 0:17 Kald.

**Lapværling** *Calcarius lapponicus*  
17/10 0:00 - 0:42 Sang fra en han.  
17/11 0:00 - 0:30 - 0:50 - 1:24 - 1:31 Kald(i baggrunden af det tredje klip en kaldende Engpiber): i det fjerde klip Flugtkald.

**Snespurv** *Plectrophenax nivalis*  
17/12 0:00 - 0:29 - 1:08 Sang fra hannen.  
17/13 0:00 - 0:10 - 0:27 - 0:35 Kald: i de første to klip Flugtkald.

**Gråhovedet Værling** *Emberiza spodocephala*  
17/14 0:00 - 0:27 Sang fra en han.  
17/15 0:00 - 0:28 Kald.

**Hvidkindet Værling** *Emberiza leucocephalos*  
17/16 0:00 - 0:39 - 0:59 Sang fra hannen.  
17/17 0:00 - 0:09 - 0:19 Kald.

**Gulspurv** *Emberiza citrinella*  
17/18 0:00 - 0:15 - 0:40 - 1:08 - 1:25 - 1:42 - 2:04 - 2:24 - 2:40 - 2:51 Sang fra hannen.  
17/19 0:00 - 0:14 - 0:24 - 0:34 - 0:54 Kald.  
17/20 0:00 - 0:19 Kald fra mellemstore redeunger.

**Gærdeværling** *Emberiza cirlus*  
17/21 0:00 - 0:23 - 0:44 - 1:15 - 1:34 - 1:43 Sang fra hannen.  
17/22 0:00 - 0:07 - 0:15 - 0:29 - 0:38 - 0:56 Kald.

**Engværling** *Emberiza cioides*  
17/23 0:00 - 0:33 Sang fra en han.

**Klippeværling** *Emberiza cia*  
17/24 0:00 - 0:24 - 0:52 - 1:16 Sang fra hannen.  
17/25 0:00 - 0:10 Kald.

**Afrikansk Klippeværling** *Emberiza tahapisi*  
17/26 0:00 - 0:22 - 0:39 Sang fra hannen.  
17/27 0:00 - 0:06 Kald.

**Stribet Værling** *Emberiza striolata*  
17/28 0:00 - 0:41 - 1:15 Sang fra hannen.  
17/29 0:00 - 0:34 Kald.

**Husværling** *Emberiza sahari*  
17/30 0:00 - 0:17 - 0:37 - 0:53 Sang fra hannen.  
17/31 0:00 - 0:17 - 0:39 Kald.

**Gulgrå Værling** *Emberiza cineracea*  
17/32 0:00 - 0:30 - 0:58 Sang fra hannen.  
17/33 0:00 - 0:18 Kald.

**Hortulan** *Emberiza hortulana*  
17/34 0:00 - 0:29 - 0:51 - 1:12 - 1:37 Sang fra hannen.  
17/35 0:00 - 0:13 - 0:30 Kald.

**Bjerghortulan** *Emberiza buchanani*  
17/36 0:00 - 0:50 Sang fra en han.  
17/37 0:00 - 0:08 Kald.

**Rustværling** *Emberiza caesia*  
17/38 0:00 - 0:50 Sang fra en han.  
17/39 0:00 - 0:16 - 0:38 Kald.

**Gulbrynet Værling** *Emberiza chrysophrys*  
17/40 0:00 - 0:23 Sang fra en han.  
17/41 0:00 - 0:07 Kald.

**Pileværling** *Emberiza rustica*  
17/42 0:00 - 0:38 - 1:04 Sang fra hannen.  
17/43 0:00 - 0:15 - 0:21 Kald.

**Dværgværling** *Emberiza pusilla*  
17/44 0:00 - 0:20 - 0:56 Sang fra hannen.  
17/45 0:00 - 0:09 Kald.

**Rødværling** *Emberiza rutila*  
17/46 0:00 - 0:33 - 1:01 Sang fra hannen.  
17/47 0:00 - 0:16 Kald.

**Gulbrystet Værling** *Emberiza aureola*  
17/48 0:00 - 0:44 Sang fra en han.  
17/49 0:00 - 0:12 Kald.

**Rørspurv** *Emberiza schoeniclus*

17/50 0:00 - 0:28 - 0:45 - 0:59 - 1:13 - 1:54  
Sang fra hannen.

17/51 0:00 - 0:19 - 0:28 Kald.

**Sibirisk Rørspurv** *Emberiza pallasi*

17/52 0:00 - 0:37 Sang fra en han.

17/53 0:00 - 0:08 Kald.

**Brunhovedet Værling** *Emberiza bruniceps*

17/54 0:00 - 0:36 Sang fra en han.

17/55 0:00 - 0:12 Kald.

**Hætteværling** *Emberiza melanocephala*

17/56 0:00 - 0:43 - 1:14 Sang fra hannen.

17/57 0:00 - 0:06 Kald.

**Kornværling/Bomlærke** *Miliaria calandra*

17/58 0:00 - 0:25 - 0:51 - 1:13 Sang fra hannen.

17/59 0:00 - 0:09 - 0:21 - 0:29 - 0:34 Kald: i det tredje og fjerde klip Flugtkald.

**SKOVsangere** *parulini***Sorthvid Sanger** *Mniotilta varia*

17/60 0:00 - 0:33 Sang.

**Tennessee-sanger** *Vermivora peregrina*

17/61 0:00 - 0:34 Sang.

**Parulasanger** *Parula americana*

17/62 0:00 - 0:33 Sang.

**Gul Sanger** *Dendroica petechia*

17/63 0:00 - 0:26 - 0:45 Sang.

**Sorthalset Sanger** *Dendroica virens*

17/64 0:00 - 0:33 Sang.

**Brunkindet Sanger** *Dendroica tigrina*

17/65 0:00 - 0:26 Sang.

**Myrtesanger** *Dendroica coronata*

17/66 0:00 - 0:18 Sang.

**Mossanger** *Dendroica palmarum*

17/67 0:00 - 0:22 Sang.

17/68 0:00 - 0:07 Kald.

**Stribet Sanger** *Dendroica striata*

17/69 0:00 - 0:33 Sang.

17/70 0:00 - 0:10 Kald

**Amerikansk Ildstjert** *Setophaga ruticilla*

17/71 0:00 - 0:22 Sang.

**Brillevandrossel** *Seiurus aurocapillus*

17/72 0:00 - 0:29 Sang.

**Nordlig Vandrossel** *Seiurus*

*noveboracensis*

17/73 0:00 - 0:31 Sang.

**Gulstrube** *Geothlypis trichas*

17/74 0:00 - 0:27 Sang.

17/75 0:00 - 0:06 Kald.

**Hættesanger** *Wilsonia citrina*

17/76 0:00 - 0:27 Sang.

**TANGARER** *Thraupini***Sommertangar** *Piranga rubra*

17/77 0:00 - 0:31 Sang.

17/78 0:00 - 0:08 Kald.

**Skarlagentangar** *Piranga olivacea*

17/79 0:00 - 0:33 Sang.

17/80 0:00 - 0:05 Kald.

**KARDINALER** *Cardinalini***Rosenbrystet Kernebider** *Pheucticus ludovicianus*

17/81 0:00 - 0:28 Sang.

17/82 0:00 - 0:12 Kald.

**Koboltkernebider** *Guiraca caerulea*

17/83 0:00 - 0:36 Sang.

**Indigofinke** *Passerina cyanea*

17/84 0:00 - 0:25 Sang.

**Pavefinke** *Passerina ciris*

17/85 0:00 - 0:36 Sang.

**TRUPIALER** *Icterini***Bobolink** *Dolichonyx oryzivorus*

17/86 0:00 - 0:34 Sang.

**Gulhovedet Trupial** *Xanthocephalus xanthocephalus*

17/87 0:00 - 0:23 - 0:58 Sang.

17/88 0:00 - 0:07 Kald.

**Baltimoretrupial** *Icterus galbula*

17/89 0:00 - 0:32 Sang.

## Register over de videnskabelig artsbetegnelse

- Accipiter badius* 3/56  
*Accipiter brevipes* 3/57  
*Accipiter gentilis* 3/52 - 53  
*Accipiter nisus* 3/54 - 55  
*Acridotheres tristis* 10/27  
*Acrocephalus dumetorum* 14/8  
*Acrocephalus aedon* 14/20  
*Acrocephalus agricola* 14/7  
*Acrocephalus arundinaceus* 14/18 - 19  
*Acrocephalus brevipennis* 14/9 - 10  
*Acrocephalus melanopogon* 14/1 - 2  
*Acrocephalus paludicola* 14/3 - 4  
*Acrocephalus palustris* 14/11 - 12  
*Acrocephalus schoenobaenus* 14/5 - 6  
*Acrocephalus scirpaceus* 14/13 - 15  
*Acrocephalus stentoreus* 14/16 - 17  
*Actitis hypoleucos* 5/76 - 77  
*Actitis macularia* 5/78  
*Aegithalos caudatus* 15/1 - 2  
*Aegolius funereus* 7/42 - 44  
*Aegypius monachus* 3/8 - 9  
*Aethia cristatella* 6/71  
*Aix galericulata* 2/23  
*Aix sponsa* 2/22  
*Alaemon alaudipes* 9/10 - 11  
*Alauda arvensis* 9/33 - 34  
*Alauda gulgula* 9/32  
*Alauda razae* 9/35 - 36  
*Alca torda* 6/67  
*Alcedo atthis* 8/28 - 30  
*Alectoris barbara* 4/14 - 15  
*Alectoris chukar* 4/8 - 9  
*Alectoris graeca* 4/10  
*Alectoris graeca X rufa* 4/13  
*Alectoris rufa* 4/11 - 12  
*Alle alle* 6/69 - 70  
*Alopochen aegyptiacus* 2/18  
*Amandava amandava* 16/32 - 33  
*Amauromis flavirostris* 4/61  
*Ammomanes cincturus* 9/6 - 7  
*Ammomanes deserti* 9/8 - 9  
*Ammoperdix griseogularis* 4/16  
*Ammoperdix heyi* 4/17  
*Anas acuta* 2/34  
*Anas americana* 2/25  
*Anas capensis* 2/30  
*Anas clypeata* 2/38  
*Anas crecca* 2/29  
*Anas discors* 2/37  
*Anas erythrorhyncha* 2/35  
*Anas falcata* 2/26  
*Anas formosa* 2/28  
*Anas penelope* 2/24  
*Anas platyrhynchos* 2/31 - 32  
*Anas querquedula* 2/36  
*Anas rubripes* 2/33  
*Anas strepera* 2/27  
*Anhinga rufa* 1/47 - 48  
*Anous stolidus* 6/63  
*Anser albifrons* 2/9  
*Anser anser* 2/11  
*Anser brachyrhynchus* 2/8  
*Anser caerulescens* 2/13  
*Anser erythropus* 2/10  
*Anser fabalis* 2/7  
*Anser indicus* 2/12  
*Anthreptes metallicus* 13/1 - 2  
*Anthreptes platurus* 13/1 - 2  
*Anthropoides virgo* 4/77  
*Anthus berthelotii* 9/47 - 48  
*Anthus campestris* 9/45 - 46  
*Anthus cervinus* 9/58 - 59  
*Anthus godlewskii* 9/43 - 44  
*Anthus gustavi* 9/55  
*Anthus hodgsoni* 9/51 - 52  
*Anthus petrosus* 9/60 - 61  
*Anthus pratensis* 9/56 - 57  
*Anthus richardi* 9/41 - 42  
*Anthus similis* 9/49 - 50  
*Anthus spinoletta* 9/62 - 63  
*Anthus trivialis* 9/53 - 54  
*Apus affinis* 8/41  
*Apus apus* 8/34 - 36  
*Apus caffer* 8/40  
*Apus melba* 8/39  
*Apus pacificus* 8/38  
*Apus pallidus* 8/37  
*Aquila adalberti* 3/19 - 20  
*Aquila chrysaetos* 3/15 - 16  
*Aquila clanga* 3/22  
*Aquila heliaca* 3/17 - 18  
*Aquila nipalensis* 3/23  
*Aquila pomarina* 3/21  
*Aquila rapax* 3/24  
*Aquila verreauxii* 3/25  
*Ardea cinerea* 1/77 - 78  
*Ardea goliath* 1/82  
*Ardea melanocephala* 1/79  
*Ardea purpurea* 1/80 - 81  
*Ardeola ralloides* 1/66 - 67  
*Ardeotis arabs* 4/82  
*Arenaria interpres* 5/80 - 81  
*Asio capensis* 7/40  
*Asio flammeus* 7/37 - 39  
*Asio otus* 7/34 - 36  
*Athene noctua* 7/19 - 21  
*Aythya americana* 2/42  
*Aythya collaris* 2/43  
*Aythya ferina* 2/41  
*Aythya fuligula* 2/45  
*Aythya marila* 2/46  
*Aythya nyroca* 2/44  
*Bartramia longicauda* 5/59  
*Bombycilla garrulus* 10/5 - 6  
*Bonasa bonasia* 4/31 - 32  
*Botaurus lentiginosus* 1/57  
*Botaurus stellaris* 1/55 - 56  
*Branta bernicla* 2/16  
*Branta canadensis* 2/14  
*Branta leucopsis* 2/15  
*Branta ruficollis* 2/17  
*Bubo bubo* 7/7 - 9  
*Bubulcus ibis* 1/68 - 69  
*Bucanetes githagineus* 16/81 - 82  
*Bucephala albeola* 2/56  
*Bucephala clangula* 2/58  
*Bucephala islandica* 2/57  
*Bulweria bulwerii* 1/23  
*Burhinus oedicephalus* 4/87 - 88  
*Burhinus senegalensis* 4/89 - 90  
*Buteo buteo* 3/46 - 47  
*Buteo lagopus* 3/45  
*Buteo rufinus* 3/43 - 44  
*Butorides striatus* 1/64  
*Butorides virescens* 1/65  
*Calandrella brachydactyla* 9/22 - 23  
*Calandrella rufescens* 9/24 - 25  
*Calcarius lapponicus* 17/10 - 11  
*Calidris alba* 5/34 - 35  
*Calidris alpina* 5/52 - 53  
*Calidris bairdii* 5/46  
*Calidris canutus* 5/32 - 33  
*Calidris ferruginea* 5/48 - 49  
*Calidris fuscicollis* 5/45  
*Calidris maritima* 5/50 - 51  
*Calidris mauri* 5/37  
*Calidris melanotos* 5/47  
*Calidris minuta* 5/39 - 40  
*Calidris nipalensis* 5/44  
*Calidris pusilla* 5/36  
*Calidris ruficollis* 5/38  
*Calidris subminuta* 5/43  
*Calidris temminckii* 5/41 - 42  
*Callipepla californica* 4/41  
*Calonectris diomedea* 1/24  
*Calonectris edwardsii* 1/25  
*Caprimulgus aegyptius* 7/50  
*Caprimulgus europaeus* 7/46 - 48  
*Caprimulgus ruficollis* 7/49  
*Carduelis cabaret* 16/67 - 68  
*Carduelis cannabina* 16/63 - 64  
*Carduelis carduelis* 16/59 - 60  
*Carduelis chloris* 16/57 - 58  
*Carduelis flammula* 16/67 - 68  
*Carduelis flavirostris* 16/65 - 66

- Carduelis hornemanni* 16/69 - 70  
*Carduelis spinus* 16/61 - 62  
*Carpodacus erythrinus* 16/83 - 84  
*Carpodacus synoicus* 16/85  
*Casmerodius alba* 1/75 - 76  
*Catharus bicknelli* 10/44  
*Catharus fuscescens* 10/45  
*Catharus guttatus* 10/40  
*Catharus minimus* 10/43  
*Catharus ustulatus* 10/41 - 42  
*catoptrophorus semipalmatus* 5/79  
*Centropus senegalensis* 8/4  
*Cephus grylle* 6/68  
*Cercomela familiaris* 11/24  
*Cercomela melanura* 11/25 - 26  
*Cercotrichas galactotes* 11/1  
*Cercotrichas podobe* 11/2  
*Certhia brachydactyla* 15/48 - 50  
*Certhia familiaris* 15/46 - 47  
*Ceryle alcyon* 8/32  
*Ceryle rudis* 8/31  
*Cettia cetti* 14/21 - 22  
*Charadrius alexandrinus* 5/12 - 13  
*Charadrius asiaticus* 5/16  
*Charadrius dubius* 5/6 - 7  
*Charadrius hiaticula* 5/8 - 9  
*Charadrius leschenaultii* 5/15  
*Charadrius mongolus* 5/14  
*Charadrius morinellus* 5/17 - 18  
*Charadrius pecuarius* 5/10  
*Charadrius tricollaris* 5/11  
*Chersophilus duponti* 9/12  
*Chlamydotis macqueenii* 4/81  
*Chlamydotis undulata* 4/79 - 80  
*Chlidonias hybridus* 6/58 - 59  
*Chlidonias leucopterus* 6/62  
*Chlidonias niger* 6/60 - 61  
*Chordeiles minor* 7/45  
*Chrysococcyx caprius* 8/6  
*Chrysolophus amherstiae* 4/30  
*Chrysolophus pictus* 4/28 - 29  
*Ciconia ciconia* 1/96 - 98  
*Ciconia nigra* 1/94 - 95  
*Cinclus cinclus* 10/7 - 8  
*Circus gallicus* 3/26 - 27  
*Circus aeruginosus* 3/37 - 38  
*Circus cyaneus* 3/39  
*Circus macrourus* 3/42  
*Circus pygargus* 3/40 - 41  
*Cisticola juncidis* 14/23 - 24  
*Clamator glandarius* 8/2  
*Clamator jacobinus* 8/1  
*Clangula hyemalis* 2/52  
*Coccothraustes coccothraustes* 16/90 - 91  
*Coccothraustes vespertina* 16/92  
*Coccyzus americanus* 8/14  
*Coccyzus erythrophthalmus* 8/12  
*Colaptes auratus* 8/47 - 48  
*Colinus virginianus* 4/42  
*Columba bollii* 7/59  
*Columba junoniae* 7/60  
*Columba livia* 7/51  
*Columba livia f. domestica* 7/52 - 54  
*Columba oenas* 7/55  
*Columba palumbus* 7/57  
*Coracias abyssinicus* 8/20  
*Coracias garrulus* 8/18 - 19  
*Corvus albus* 12/57  
*Corvus corax* 12/59  
*Corvus cornix* 12/56  
*Corvus corone* 12/56  
*Corvus dauuricus* 12/53  
*Corvus frugilegus* 12/55  
*Corvus monedula* 12/52  
*Corvus rhipidurus* 12/60  
*Corvus ruficollis* 12/58  
*Corvus splendens* 12/54  
*Coturnix coturnix* 4/23 - 24  
*Crex crex* 4/59 - 60  
*Cuculus canorus* 8/8 - 10  
*Cuculus saturatus* 8/11  
*Cursorius cursor* 4/94  
*Cyanopica cyanus* 12/40 - 41  
*Cyclorhynchus psittacula* 6/72  
*Cygnus columbianus* 2/5  
*Cygnus cygnus* 2/6  
*Cygnus olor* 2/3 - 4  
*Cypsiurus parvus* 8/42  
*Daption capense* 1/20  
*Delichon urbica* 9/92 - 93  
*Dendrocygna bicolor* 2/1  
*Dendrocygna viduata* 2/2  
*Dendroica coronata* 17/66  
*Dendroica palmarum* 17/67 - 68  
*Dendroica petechia* 17/63  
*Dendroica striata* 17/69 - 70  
*Dendroica tigrina* 17/65  
*Dendroica virens* 17/64  
*Diomedea chlororhynchos* 1/15  
*Diomedea chrysostoma* 1/17  
*Diomedea exulans* 1/16  
*Diomedea melanophris* 1/14  
*Dolichonyx oryzivorus* 17/86  
*Dryocopus martius* 8/60 - 63  
*Dumetella carolinensis* 10/30 - 31  
*Egretta ardesiaca* 1/70  
*Egretta garzetta* 1/72 - 73  
*Egretta gularis* 1/71  
*Egretta intermedia* 1/74  
*Elanus caeruleus* 3/32  
*Emberiza aureola* 17/48 - 49  
*Emberiza bruniceps* 17/54 - 55  
*Emberiza buchanani* 17/36 - 37  
*Emberiza caesia* 17/38 - 39  
*Emberiza chrysophrys* 17/40 - 41  
*Emberiza cia* 17/24 - 25  
*Emberiza cineracea* 17/32 - 33  
*Emberiza cioides* 17/23  
*Emberiza cirius* 17/21 - 22  
*Emberiza citrinella* 17/18 - 20  
*Emberiza hortulana* 17/34 - 35  
*Emberiza leucocephala* 17/16 - 17  
*Emberiza melanocephala* 17/56 - 57  
*Emberiza pallasi* 17/52 - 53  
*Emberiza pusilla* 17/44 - 45  
*Emberiza rustica* 17/42 - 43  
*Emberiza rutila* 17/46 - 47  
*Emberiza sahari* 17/30 - 31  
*Emberiza leucocephala* 17/50 - 51  
*Emberiza spodocephala* 17/14 - 15  
*Emberiza striolata* 17/28 - 29  
*Emberiza tahapisi* 17/26 - 27  
*Eremalauda dunni* 9/4 - 5  
*Eremophila alpestris* 9/37 - 38  
*Eremophila bilopha* 9/39 - 40  
*Eremopterix nigriceps* 9/1 - 2  
*Erithacus rubecula* 11/3 - 5  
*Estrilda astrild* 16/27 - 28  
*Estrilda melpoda* 16/29  
*Eurystomus glaucurus* 8/21  
*Falco biarmicus* 3/68  
*Falco cherrug* 3/69 - 70  
*Falco columbarius* 3/64  
*Falco eleonorae* 3/67  
*Falco naumanni* 3/58  
*Falco pelegrinoides* 3/75 - 76  
*Falco peregrinus* 3/73 - 74  
*Falco rusticolus* 3/71 - 72  
*Falco sparverius* 3/61  
*Falco subbuteo* 3/65 - 66  
*Falco tinnunculus* 3/59 - 60  
*Falco vespertinus* 3/62 - 63  
*Ficedula albicilla* 12/7 - 8  
*Ficedula albicollis* 12/11 - 12  
*Ficedula hypoleuca* 12/13 - 14  
*Ficedula parva* 12/5 - 6  
*Ficedula semitorquata* 12/9 - 10  
*FrancoLinus bicalcaratus* 4/19 - 20  
*FrancoLinus francolinus* 4/18  
*Fratercula arctica* 6/73  
*Fregata magnificens* 1/46  
*Fringilla coelebs* 16/36 - 43  
*Fringilla montifringilla* 16/46 - 47  
*Fringilla teydea* 16/44 - 45  
*Fulica americana* 4/71  
*Fulica atra* 4/69 - 70  
*Fulica cristata* 4/72

*Fulmarus glacialis* 1/19

***Galerida cristata*** 9/26 - 27

*Galerida theklae* 9/28 - 29

*Gallinago gallinago* 6/3 - 5

*Gallinago media* 6/6

*Gallinago megala* 6/9 - 10

*Gallinago stenura* 6/7 - 8

*Gallinula angulata* 4/64

*Gallinula chloropus* 4/62 - 63

*Garrulus glandarius* 12/37 - 38

*Gavia adamsii* 1/4

*Gavia arctica* 1/2

*Gavia immer* 1/3

*Gavia stellata* 1/1

*Geothlypis trichas* 17/74 - 75

*Geronticus eremita* 1/87

*Glareola nordmanni* 4/92

*Glareola pratincola* 4/91

*Glaucidium passerinum*  
7/16 - 18

*Grus canadensis* 4/75

*Grus grus* 4/73 - 74

*Grus leucogeranus* 4/76

*Guiraca caerulea* 17/83

*Gypaetus barbatus* 3/1 - 2

*Gyps fulvus* 3/5

*Gyps rueppellii* 3/6

***Haematopus ostralegus*** 5/4 - 5

*Halcyon leucocephala* 8/27

*Halcyon smyrnensis* 8/25 - 26

*Haliaeetus albicilla* 3/13 - 14

*Haliaeetus leucoryphus* 3/12

*Haliaeetus vocifer* 3/11

*Hieraaetus fasciatus* 3/29 - 30

*Hieraaetus pennatus* 3/28

*Himantopus himantopus* 5/2 - 3

*Hippolais caligata* 13/50

*Hippolais icterina* 13/55 - 56

*Hippolais languida* 13/52

*Hippolais olivetorum* 13/53 - 54

*Hippolais opaca* 13/48 - 49

*Hippolais pallida* 13/46 - 47

*Hippolais polyglotta* 13/57 - 58

*Hippolais rama* 13/51

*Hirundapus caudacutus* 8/33

*Hirundo aethiopia* 9/86 - 87

*Hirundo daurica* 9/90 - 91

*Hirundo rustica* 9/84 - 85

*Hirundo smithii* 9/88 - 89

*Histrionicus histrionicus* 2/51

*Hydrobates pelagicus* 1/34

*Hylocichla mustelina* 10/38 - 39

***Icterus galbula*** 17/89

*Irania gutturalis* 11/15 - 16

*Ixobrychus exilis* 1/58

*Ixobrychus minutus* 1/59 - 60

*Ixobrychus sturmi* 1/61

***Junco hyemalis*** 17/8 - 9

*Jynx torquilla* 8/45 - 46

***Ketupa zeylonensis*** 7/10

***Lagonostica senegala***  
16/25 - 26

*Lagopus lagopus* 4/33

*Lagopus mutus* 4/34

*Lanius collurio* 12/20 - 22

*Lanius cristatus* 12/16 - 17

*Lanius excubitor* 12/25 - 27

*Lanius excubitorius* 12/31

*Lanius isabellinus* 12/18 - 19

*Lanius meridionalis* 12/28 - 30

*Lanius minor* 12/23 - 24

*Lanius nubicus* 12/34 - 35

*Lanius pallidirostris* 12/28 - 30

*Lanius senator* 12/32 - 33

*Larus argentatus* 6/35

*Larus arcticus* 6/38

*Larus atricilla* 6/22

*Larus audouinii* 6/31

*Larus cachinnans* 6/36

*Larus canus* 6/33

*Larus cirrocephalus* 6/29

*Larus delawarensis* 6/32

*Larus fuscus* 6/34

*Larus genei* 6/30

*Larus glaucooides* 6/39

*Larus hyperboreus* 6/40

*Larus ichthyaeetus* 6/20

*Larus leucophthalmus* 6/19

*Larus marinus* 6/41

*Larus melanocephalus* 6/21

*Larus michahellis* 6/37

*Larus minutus* 6/24

*Larus philadelphia* 6/26

*Larus pipixcan* 6/23

*Larus ridibundus* 6/27 - 28

*Larus sabini* 6/25

*Leptoptilos crumeniferus* 1/99

*Limicola falcinellus* 5/54 - 55

*Limnodromus griseus* 5/57

*Limnodromus scolopaceus* 5/58

*Limosa lapponica* 5/96 - 97

*Limosa limosa* 5/94 - 95

*Locustella certhiola* 14/30

*Locustella fasciolata* 14/38

*Locustella fluviatilis* 14/34 - 35

*Locustella lanceolata* 14/31

*Locustella luscinioides*

14/36 - 37

*Locustella naevia* 14/32 - 33

*Lonchura cantans* 16/34 - 35

*Lophodytes cucullatus* 2/59

*Loxia curvirostra* 16/73 - 74

*Loxia leucoptera* 16/71 - 72

*Loxia pytyopsittacus* 16/76 - 77

*Loxia scotica* 16/75

*Lullula arborea* 9/30 - 31

*Luscinia calliope* 11/10

*Luscinia luscinia* 11/6 - 7

*Luscinia megarhynchos* 11/8 - 9

*Luscinia svecica* 11/11 - 12

*Lymnocyptes minimus* 6/1 - 2

***Marmaronetta angustirostris***  
2/39

*Melanitta fusca* 2/55

*Melanitta nigra* 2/53

*Melanitta perspicillata* 2/54

*Melanocorypha bimaculata* 9/17

*Melanocorypha calandra*  
9/15 - 16

*Melanocorypha leucoptera*  
9/18 - 19

*Melanocorypha yeltoniensis*  
9/20 - 21

*Melierax metabates* 3/49 - 50

*Melospiza melodia* 17/4

*Mergellus albellus* 2/60

*Mergus merganser* 2/62

*Mergus serrator* 2/61

*Merops apiaster* 8/24

*Merops orientalis* 8/22

*Merops persicus* 8/23

*Micronisus gabar* 3/51

*Miliaria calandra* 17/58 - 59

*Milvus migrans* 3/35 - 36

*Milvus milvus* 3/33 - 34

*Mirafra cordofanica* 9/3

*Mniotilta varia* 17/60

*Monticola saxatilis* 10/32 - 33

*Monticola solitarius* 10/34 - 35

*Montifringilla nivalis* 16/19 - 21

*Morus bassanus* 1/39 - 40

*Morus capensis* 1/38

*Motacilla aguimp* 9/72 - 73

*Motacilla alba* 9/70 - 71

*Motacilla cinerea* 9/68 - 69

*Motacilla citreola* 9/66 - 67

*Motacilla flava* 9/64 - 65

*Muscicapa dauurica* 12/1 - 2

*Muscicapa striata* 12/3 - 4

*Mycteria ibis* 1/92 - 93

*Myrmecocichla aethiops*  
11/35 - 36

***Nectarinia osea*** 13/3 - 4

*Neophron percnopterus* 3/3 - 4

*Netta rufina* 2/40

*Nucifraga caryocatactes*

12/47 - 48

*Numenius arquata* 5/91 - 93

*Numenius minutus* 5/87

*Numenius phaeopus* 5/88 - 89

*Numenius tenuirostris* 5/90

*Numida meleagris* 4/39 - 40

*Nyctea scandiaca* 7/11 - 13

*Nycticorax nycticorax* 1/62 - 63

- Oceanites oceanicus* 1/32  
*Oceanodroma castro* 1/36  
*Oceanodroma leucorhoa* 1/35  
*Oena capensis* 7/68  
*Oenanthe chrysopygia* 11/54  
*Oenanthe cypriaca* 11/45 - 46  
*Oenanthe deserti* 11/49  
*Oenanthe finschii* 11/50 - 51  
*Oenanthe halophila* 11/52 - 53  
*Oenanthe hispanica* 11/47 - 48  
*Oenanthe isabellina* 11/37 - 38  
*Oenanthe leucopyga* 11/58 - 59  
*Oenanthe leucura* 11/60 - 61  
*Oenanthe lugens* 11/55  
*Oenanthe melanoleuca*  
 11/47 - 48  
*Oenanthe moesta* 11/56 - 57  
*Oenanthe oenanthe* 11/39 - 40  
*Oenanthe pleschanka*  
 11/43 - 44  
*Oenanthe seebohmi* 11/41 - 42  
*Oenanthe xanthopyrmyna* 11/54  
*Orychognathus tristramii* 10/19  
*Oriolus oriolus* 12/61 - 63  
*Otis tarda* 4/83 - 84  
*Otus scops* 7/4 - 6  
*Oxyura jamaicensis* 2/63  
*Oxyura leucocephala* 2/64
- Pagophila eburnea** 6/44  
*Pandion haliaetus* 3/10  
*Panurus biarmicus* 13/5  
*Parula americana* 17/62  
*Parus ater* 15/16 - 17  
*Parus caeruleus* 15/18 - 21  
*Parus cinctus* 15/12 - 13  
*Parus cristatus* 15/14 - 15  
*Parus cyanus* 15/24 - 25  
*Parus lugubris* 15/7 - 8  
*Parus major* 15/26 - 28  
*Parus montanus* 15/9 - 11  
*Parus palustris* 15/5 - 6  
*Parus teneriffae* 15/22 - 23  
*Passer domesticus* 16/1 - 3  
*Passer hispaniolensis* 16/4 - 5  
*Passer iagoensis* 16/8  
*Passer luteus* 16/12 - 13  
*Passer moabiticus* 16/6 - 7  
*Passer montanus* 16/10 - 11  
*Passer simplex* 16/9  
*Passerella iliaca* 17/3  
*Passerina ciris* 17/85  
*Passerina cyanea* 17/84  
*Pelagodroma marina* 1/33  
*Pelecanus crispus* 1/43  
*Pelecanus onocrotalus*  
 1/41 - 42  
*Pelecanus rufescens* 1/44  
*Perdix perdix* 4/21 - 22  
*Perisoreus infaustus* 12/39  
*Pernis apivorus* 3/48
- Petronia brachydactyla* 16/14  
*Petronia petronia* 16/16 - 18  
*Petronia xanthocolis* 16/15  
*Phaethon aethereus* 1/45  
*Phalacrocorax africanus* 1/54  
*Phalacrocorax aristotelis*  
 1/51 - 52  
*Phalacrocorax carbo* 1/49 - 50  
*Phalacrocorax pygmeus* 1/53  
*Phalaropus fulicarius* 5/85 - 86  
*Phalaropus lobatus* 5/83 - 84  
*Phalaropus tricolor* 5/82  
*Phasianus colchicus* 4/26 - 27  
*Pheucticus ludovicianus*  
 17/81 - 82  
*Philomachus pugnax* 5/56  
*Phoebetria palpebrata* 1/18  
*Phoenicopterus minor* 1/84  
*Phoenicopterus ruber* 1/83  
*Phoenicurus erythronotus* 11/17  
*Phoenicurus moussieri*  
 11/22 - 23  
*Phoenicurus ochruros*  
 11/18 - 19  
*Phoenicurus phoenicurus*  
 11/20 - 21  
*Phylloscopus bonelli* 14/57 - 58  
*Phylloscopus borealis*  
 14/45 - 46  
*Phylloscopus brehmii* 14/67 - 68  
*Phylloscopus canariensis*  
 14/69 - 70  
*Phylloscopus collybita*  
 14/65 - 66  
*Phylloscopus coronatus*  
 14/39 - 40  
*Phylloscopus fuscatus*  
 14/55 - 56  
*Phylloscopus humei* 14/51 - 52  
*Phylloscopus inornatus*  
 14/49 - 50  
*Phylloscopus neglectus*  
 14/63 - 64  
*Phylloscopus nitidus* 14/44  
*Phylloscopus orientalis*  
 14/59 - 60  
*Phylloscopus plumbeitarsus*  
 14/43  
*Phylloscopus proregulus*  
 14/47 - 48  
*Phylloscopus schwarzi*  
 14/53 - 54  
*Phylloscopus sibilatrix*  
 14/61 - 62  
*Phylloscopus sindianus*  
 14/71 - 72  
*Phylloscopus tristis* 14/73 - 74  
*Phylloscopus trochiloides*  
 14/41 - 42  
*Phylloscopus trochilus*  
 14/75 - 77  
*Pica pica* 12/42 - 46
- Picoides leucotos* 8/75 - 77  
*Picoides major* 8/66 - 68  
*Picoides medius* 8/71 - 74  
*Picoides minor* 8/78 - 81  
*Picoides syriacus* 8/69 - 70  
*Picoides tridactylus* 8/82 - 84  
*Picus canus* 8/49 - 52  
*Picus sharpei* 8/56  
*Picus vaillantii* 8/57 - 59  
*Picus viridis* 8/53 - 55  
*Pinicola enucleator* 16/86 - 87  
*Pipilo erythrophthalmus* 17/1 - 2  
*Piranga olivacea* 17/79 - 80  
*Piranga rubra* 17/77 - 78  
*Platalea alba* 1/91  
*Platalea leucorodia* 1/89 - 90  
*Plectrophenax nivalis* 17/12 - 13  
*Plectropterus gambensis* 2/21  
*Plegadis falcinellus* 1/85 - 86  
*Ploceus cucullatus* 16/23  
*Ploceus manyar* 16/22  
*Pluvialis apricaria* 5/21 - 22  
*Pluvialis dominica* 5/19  
*Pluvialis fulva* 5/20  
*Pluvialis squatarola* 5/23  
*Pluvianus aegyptius* 4/93  
*Podiceps auritus* 1/12  
*Podiceps cristatus* 1/8 - 9  
*Podiceps grisegena* 1/10 - 11  
*Podiceps nigricollis* 1/13  
*Podilymbus podiceps* 1/5  
*Polysticta stelleri* 2/50  
*Porphyrio porphyrio* 4/67 - 68  
*Porphyryla alleni* 4/65  
*Porzana carolina* 4/50 - 51  
*Porzana marginalis* 4/57 - 58  
*Porzana parva* 4/52 - 53  
*Porzana porzana* 4/47 - 49  
*Porzana pusilla* 4/54 - 56  
*Potphyryla martinica* 4/66  
*Prinia gracilis* 14/25 - 26  
*Prunella atrogularis* 10/15  
*Prunella collaris* 10/16 - 18  
*Prunella modularis* 10/12 - 13  
*Prunella montanella* 10/14  
*Psittacula krameri* 8/44  
*Pterocles alchata* 4/6  
*Pterocles coronatus* 4/2  
*Pterocles exustus* 4/4  
*Pterocles lichtensteinii* 4/1  
*Pterocles orientalis* 4/5  
*Pterocles senegallus* 4/3  
*Pterodroma feae* 1/21  
*Pterodroma madeira* 1/22  
*Ptyonoprogne fuligula* 9/80 - 81  
*Ptyonoprogne rupestris*  
 9/82 - 83  
*Puffinus assimilis* 1/31  
*Puffinus gravis* 1/26  
*Puffinus griseus* 1/27  
*Puffinus mauretanicus* 1/30  
*Puffinus puffinus* 1/28

- Puffinus yelkouan* 1/29  
*Pycnonotus barbatus* 10/3 - 4  
*Pycnonotus xanthopygus*  
 10/1 - 2  
*Pyrhacorax graculus* 12/49  
*Pyrhacorax pyrhorax*  
 12/50 - 51  
*Pyrhula pyrhhula* 16/88 - 89
- Quelea quelea** 16/24
- Rallus aquaticus** 4/44 - 46  
*Ramphocoris clotbey* 9/13 - 14  
*Recurvirostra avosetta* 5/1  
*Regulus ignicapillus* 15/54 - 55  
*Regulus madeirensis* 15/54 - 55  
*Regulus regulus* 15/51 - 52  
*Regulus teneriffae* 15/53  
*Remiz pendulinus* 15/3 - 4  
*Rhodopechys sanguinea*  
 16/78 - 79  
*Rhodospiza obsoleta* 16/80  
*Rhodostethia rosea* 6/42  
*Riparia cincta* 9/78 - 79  
*Riparia paludicola* 9/74 - 75  
*Riparia riparia* 9/76 - 77  
*Rissa tridactyla* 6/43  
*Rostratula bengalensis* 6/13  
*Rynchops flavirostris* 6/64
- Saxicola dacotiae** 11/29 - 30  
*Saxicola maura* 11/33 - 34  
*Saxicola rubetra* 11/27 - 28  
*Saxicola rubicola* 11/31 - 32  
*Scolopax rusticola* 6/11 - 12  
*Scotocerca inquieta* 14/27 - 28  
*Seiurus auropallus* 17/72  
*Seiurus noveboracensis* 17/73  
*Serinus canaria* 16/53 - 54  
*Serinus citrinella* 16/55 - 56  
*Serinus pusillus* 16/48  
*Serinus serinus* 16/49 - 50  
*Serinus syriacus* 16/51 - 52  
*Setophaga ruticilla* 17/71  
*Sitta canadensis* 15/35 - 36  
*Sitta europaea* 15/37 - 39  
*Sitta krueperi* 15/29 - 30  
*Sitta ledanti* 15/33 - 34  
*Sitta neumayer* 15/42 - 43  
*Sitta tephronota* 15/40 - 41  
*Sitta whiteheadi* 15/31 - 32  
*Somateria mollissima* 2/47 - 48  
*Somateria spectabilis* 2/49  
*Sphyrapicus varius* 8/64 - 65  
*Spiloptila clamans* 14/29  
*Stercorarius longicaudus* 6/17  
*Stercorarius parasiticus*  
 6/15 - 16  
*Stercorarius pomarinus* 6/14  
*Stercorarius skua* 6/18
- Sterna albifrons* 6/57  
*Sterna anaethetus* 6/55  
*Sterna bengalensis* 6/48  
*Sterna caspia* 6/46  
*Sterna dougallii* 6/50  
*Sterna forsteri* 6/54  
*Sterna fuscata* 6/56  
*Sterna hirundo* 6/51 - 52  
*Sterna maxima* 6/47  
*Sterna nilotica* 6/45  
*Sterna paradisaea* 6/53  
*Sterna sandvicensis* 6/49  
*Streptopelia decaocto* 7/63  
*Streptopelia orientalis* 7/66  
*Streptopelia roseogrisea* 7/61  
*Streptopelia senegalensis* 7/67  
*Streptopelia turtur* 7/65  
*Strix aluco* 7/22 - 26  
*Strix butleri* 7/27  
*Strix nebulosa* 7/31 - 33  
*Strix uralensis* 7/28 - 30  
*Struthio camelus* 4/85 - 86  
*Stumus roseus* 10/26  
*Stumus unicolor* 10/23 - 25  
*Stumus vulgaris* 10/20 - 22  
*Sula leucogaster* 1/37  
*Sumia ulula* 7/14  
*Sylvia althaea* 13/36 - 37  
*Sylvia atricapilla* 13/43 - 45  
*Sylvia balearica* 13/9 - 10  
*Sylvia borin* 13/40 - 42  
*Sylvia cantillans* 13/17 - 18  
*Sylvia communis* 13/38 - 39  
*Sylvia conspiciata* 13/15 - 16  
*Sylvia crassirostris* 13/32 - 33  
*Sylvia curruca* 13/36 - 37  
*Sylvia dertsericola* 13/13 - 14  
*Sylvia deserti* 13/26 - 27  
*Sylvia hortensis* 13/30 - 31  
*Sylvia leucomelaena* 13/28 - 29  
*Sylvia melanocephala*  
 13/20 - 21  
*Sylvia melanothorax* 13/22 - 23  
*Sylvia minula* 13/36 - 37  
*Sylvia mystacea* 13/19  
*Sylvia nana* 13/26 - 27  
*Sylvia nisoria* 13/34 - 35  
*Sylvia rueppelli* 13/24 - 25  
*Sylvia sarda* 13/9 - 10  
*Sylvia undata* 13/11 - 12  
*Syrnaticus reevesii* 4/25  
*Syrnhaptes paradoxus* 4/7
- Tachybaptus ruficollis** 1/6 - 7  
*Tadorna ferruginea* 2/19  
*Tadorna tadorna* 2/20  
*Tarsiger cyanurus* 11/13 - 14  
*Tchagra senegala* 12/15  
*Terathopius ecaudatus* 3/31  
*Tetrao tetrix* 4/35 - 36  
*Tetrao urogallus* 4/37 - 38  
*Tetrax tetrax* 4/78
- Threskiornis aethiopicus* 1/88  
*Tichodroma muraria* 15/44 - 45  
*Torgos tracheliotus* 3/7  
*Toxostoma rufum* 10/28 - 29  
*Tringa erythropus* 5/60  
*Tringa flavipes* 5/68  
*Tringa glareola* 5/72 - 73  
*Tringa melanoleuca* 5/67  
*Tringa nebularia* 5/65 - 66  
*Tringa ochropus* 5/70 - 71  
*Tringa solitaria* 5/69  
*Tringa stagnatilis* 5/63 - 64  
*Tringa totanus* 5/61 - 62  
*Troglodytes troglodytes*  
 10/9 - 11  
*Turdoides fulvus* 13/7  
*Turdoides squamiceps* 13/6  
*Turdus atrogularis* 10/61 - 62  
*Turdus eunomus* 10/59 - 60  
*Turdus iliacus* 10/67 - 68  
*Turdus merula* 10/50 - 54  
*Turdus migratorius* 10/71 - 72  
*Turdus naumanni* 10/57 - 58  
*Turdus obscurus* 10/55 - 56  
*Turdus philomelos* 10/65 - 66  
*Turdus pilaris* 10/63 - 64  
*Turdus ruficollis* 10/61 - 62  
*Turdus torquatus* 10/48 - 49  
*Turdus unicolor* 10/46 - 47  
*Turdus viscivorus* 10/69 - 70  
*Turnix sylvatica* 4/43  
*Tyto alba* 7/1 - 3
- Upupa epops** 8/15 - 17  
*Uraeginthus bengalus*  
 16/30 - 31  
*Uria lomvia* 6/66  
*Uria aalge* 6/65  
*Urocolius macrorourus* 8/43
- Vanellus gregarius** 5/28  
*Vanellus indicus* 5/27  
*Vanellus leucurus* 5/29  
*Vanellus mystacea* 5/24 - 25  
*Vanellus tectus* 5/26  
*Vanellus vanellus* 5/30 - 31  
*Vermivora peregrina* 17/61  
*Vireo olivaceus* 12/36
- Wilsonia citrina** 17/76
- Xanthocephalus**  
*xanthocephalus* 17/87 - 88  
*Xenus cinereus* 5/74 - 75
- Zonotrichia albicollis** 17/7  
*Zonotrichia leucophrys* 17/5 - 6  
*Zoothera dauma* 10/36  
*Zoothera sibirica* 10/37

## Register over de danske Artsbetegnelse

Afghanstenpikker 11/54  
 Afrikansk Flodørn 3/11  
 Afrikansk Klippeværling 17/26 - 27  
 Afrikansk Palmesejler 8/42  
 Afrikansk Saksnæb 6/64  
 Afrikansk Skestork 1/91  
 Afrikansk Skovstork 1/92 - 93  
 Afrikansk Slangehalsfugl 1/47 - 48  
 Afrikansk Sølvnæb 16/34 - 35  
 Afrikansk Vipstjert 9/72 - 73  
 Afrikansk Ørkensanger 13/26 - 27  
 Aftenfalk 3/62 - 63  
 Aftenkernebidder 16/92  
 Agerhøne 4/21 - 22  
 Alaskaryle 5/37  
 Alexanderparakit 8/44  
 Alk 6/67  
 Allike 12/52  
 Almindelig Kjøve 6/15 - 16  
 Almindelig Ryle 5/52 - 53  
 Almindelig Skråpe 1/28  
 Alpeallike 12/49  
 Alpejernspurv 10/16 - 18  
 Alpekrage 12/50 - 51  
 Alpesejler 8/39  
 Amarant 16/25 - 26  
 Amerikansk Blishøne 4/71  
 Amerikansk Dværghejre 1/58  
 Amerikansk Dværgryle 5/44  
 Amerikansk Hjejle 5/19  
 Amerikansk Ildstjert 17/71  
 Amerikansk Pibeand 2/25  
 Amerikansk Rørdrum 1/57  
 Amerikansk Skarveand 2/63  
 Amerikansk Spætmejsle 15/35 - 36  
 Amerikansk Sultanhøne 4/66  
 Amerikansk Svaleklire 5/69  
 Amerikansk Taffeland 2/42  
 Amerikansk Tårnfalk 3/61  
 Amherstfasan 4/30  
 Arabisk Larmdrossel 13/6  
 Arabisk Trappe 4/82  
 Armensk Måge 6/38  
 Atlasstenpikker 11/41 - 42  
 Atlingand 2/36  
 Audouinsmåge 6/31  
 Azurmejsle 15/24 - 25  
 Bairsdrysle 5/46  
 Balearerskråpe 1/30  
 Balearisk Sanger 13/9 - 10  
 Balkanfluesnapper 12/9 - 10  
 Balkanhøg 3/57  
 Baltimoretrupial 17/89  
 Bartramsklire 5/59  
 Bengalterne 6/48  
 Berberbulbul 10/3 - 4  
 Berberfalk 3/75 - 76  
 Berbergrønspætte 8/57 - 59  
 Berberhøne 4/14 - 15  
 Berbersanger 13/13 - 14  
 Berberstenpikker 11/52 - 53  
 Biæder 8/24  
 Bjergand 2/46  
 Bjerggransanger 14/71 - 72  
 Bjerghortulan 17/36 - 37  
 Bjergjirisk 16/65 - 66  
 Bjergkalanderlærke 9/17  
 Bjerglærke 9/37 - 38  
 Bjergløvsanger 14/57 - 58  
 Bjergpiber 9/62 - 63  
 Bjergskovdrossel 10/44  
 Bjergvipstjert 9/68 - 69  
 Bleg Klippesvale 9/80 - 81  
 Blisgås 2/9  
 Blishøne 4/69 - 70  
 Blodnæbsvæver 16/24  
 Blå Bogfinke 16/44 - 45  
 Blå Glente 3/32  
 Blå Kærhøg 3/39  
 Blådrossel 10/34 - 35  
 Blåhals 11/11 - 12  
 Blåmejsle 15/18 - 21  
 Blånakked Musefugl 8/43  
 Blåskade 12/40 - 41  
 Blåstjert 11/13 - 14  
 Blåvinget And 2/37  
 Bobolink 17/86  
 Bobwhite 4/42  
 Bogfinke 16/36 - 43  
 Bomlærke 17/58 - 59  
 Bonapartemåge 6/26  
 Bramgås 2/15  
 Brednæbbet Ellekrage 8/21  
 Brilleand 2/54  
 Brilllesanger 13/15 - 16  
 Brilleterne 6/55  
 Brillevanddrossel 17/72  
 Broget fluesnapper 12/13 - 14  
 Broget Krage 12/57  
 Broget Riksesneppe 6/13  
 Brudeand 2/22  
 Brun Fiskeugle 7/10  
 Brun Fluesnapper 12/1 - 2  
 Brun Løvsanger 14/55 - 56  
 Brun Noddy 6/63  
 Brun Sule 1/37  
 Brun Tornskade 12/16 - 17  
 Brunbuget Sandhøne 4/4  
 Brundrossel 10/59 - 60  
 Brunhovedet Værting 17/54 - 55  
 Brunkindet Sanger 17/65  
 Brunstrubet Digesvale 9/74 - 75  
 Brushane 5/56

Bulwers Petrel 1/23  
 Buskrørsanger 14/8  
 Bynkefugl 11/27 - 28  
 Bysvale 9/92 - 93  
 Bæltestødfisker 8/32  
 Bøffelend 2/56

**Californisk** Topvagt 4/41  
 Canadagås 2/14  
 Cettisanger 14/21 - 22  
 Chukarhøne 4/8 - 9  
 Cistussanger 14/23 - 24  
 Citronsiskan 16/55 - 56  
 Citronvipstjert 9/66 - 67  
 Cypernsanger 13/22 - 23  
 Cypernstenpikker 11/45 - 46

**Dalrype** 4/33  
 Damklire 5/63 - 64  
 Diademrødstjert 11/22 - 23  
 Digesvale 9/76 - 77  
 Dobbeltbekkasin 6/3 - 5  
 Dompap 16/88 - 89  
 Drosselrørsanger 14/18 - 19  
 Duehøg 3/52 - 53  
 Duun's Lærke 9/4 - 5  
 Duponts Lærke 9/12  
 Dværgfalk 3/64  
 Dværggås 2/10  
 Dværghejre 1/59 - 60  
 Dværghornugle 7/4 - 6  
 Dværglærke 9/24 - 25  
 Dværgløvsanger 14/63 - 64  
 Dværgmåge 6/24  
 Dværgryle 5/39 - 40  
 Dværgrørvagt 4/54 - 56  
 Dværgskarv 1/53  
 Dværgspove 5/87  
 Dværgterne 6/57  
 Dværgtrappe 4/78  
 Dværgværting 17/44 - 45  
 Dværgørn 3/28  
 Dødehavspurv 16/6 - 7

**Ederfugl** 2/47 - 48  
 Eleonorafalk 3/67  
 Ellekrage 8/18 - 19  
 Engpiber 9/56 - 57  
 Engsnarre 4/59 - 60  
 Engværting 17/23  
 Enkeltbekkasin 6/1 - 2  
 Ensfarvet Stær 10/23 - 25  
 Eremitdrossel 10/40  
 Eremitibis 1/87  
 Etiopersvale 9/86 - 87

**Fasan** 4/26 - 27  
 Fiskehejre 1/77 - 78  
 Fiskeørn 3/10  
 Fjeldrype 4/34

Fjeldvåge 3/45  
 Fjordterne 6/51 - 52  
 Flodsanger 14/34 - 35  
 Fløjsand 2/55  
 Fregatstormsvale 1/33  
 Fuglekonge 15/51 - 52  
 Fuglekongsanger 14/47 - 48  
 Fyrremejse 15/9 - 11

**G**abarhøg 3/51  
 Goliathejre 1/82  
 Gransanger 14/65 - 66  
 Gravand 2/20  
 Græshoppesanger 14/32 - 33  
 Grøn Biæder 8/23  
 Grønbenet Rørhøne 4/62 - 63  
 Grønirisk 16/57 - 58  
 Grønsikken 16/61 - 62  
 Grønspætte 8/53 - 55  
 Grå Fluesnapper 12/3 - 4  
 Gråand 2/31 - 32  
 Grådrossel 10/46 - 47  
 Gråfisker 8/31  
 Grågås 2/11  
 Gråhovedet Albatros 1/17  
 Gråhovedet Isfugl 8/27  
 Gråhovedet Måge 6/29  
 Gråhovedet Rødstjert 11/17  
 Gråhovedet Værling 17/14 - 15  
 Gråkindet Skovdrossel 10/43  
 Gråkrage 12/56  
 Gråmåge 6/40  
 Gråsejler 8/37  
 Gråspurv 16/1 - 3  
 Gråspætte 8/49 - 52  
 Gråstrubet Drossel 10/55 - 56  
 Gråstrubet Lappedykker  
 1/10 - 11  
 Gul Sanger 17/63  
 Gul Vipstjert 9/64 - 65  
 Gulbenet Klire 5/68  
 Gulbrun Lamdrossel 13/7  
 Gulbrynet Værling 17/40 - 41  
 Gulbrynet Værling 17/48 - 49  
 Gulbug 13/55 - 56  
 Gulbuget Saffspætte 8/64 - 65  
 Gulddrossel 10/36  
 Guldfasan 4/28 - 29  
 Guldgøg 8/6  
 Guldspætte 8/47 - 48  
 Gulgrå Værling 17/32 - 33  
 Gulhovedet Trupial 17/87 - 88  
 Gulirisk 16/49 - 50  
 Gulnæbbet Albatros 1/15  
 Gulnæbbet Gøg 8/14  
 Gulnæbbet Sultanhøne 4/61  
 Gulspurv 17/18 - 20  
 Gulstrube 17/74 - 75  
 Gulstrubet Stenspurv 16/15  
 Gærdesanger 13/36 - 37  
 Gærdesmutte 10/9 - 11  
 Gærdeværling 17/21 - 22

Gøg 8/8 - 10  
 Gøglerørn 3/31  
 Gåsegrib 3/5

**H**alemejse 15/1 - 2  
 Halsbåndstrolchdand 2/43  
 Havesanger 13/40 - 42  
 Havliit 2/52  
 Havterne 6/53  
 Havørn 3/13 - 14  
 Hedehøg 3/40 - 41  
 Hedelærke 9/30 - 31  
 Helenastrild 16/27 - 28  
 Hellig Ibis 1/88  
 Himalayaløvsanger 14/51 - 52  
 Hjejle 5/21 - 22  
 Hjelmskallesluger 2/59  
 Hjerpe 4/31 - 32  
 Hortulan 17/34 - 35  
 Huldue 7/55  
 Humes Sanger 14/51 - 52  
 Huskrage 12/54  
 Husrødstjert 11/18 - 19  
 Husskade 12/42 - 46  
 Husværling 17/30 - 31  
 Hvepsevåge 3/48  
 Hvid Pelikan 1/41 - 42  
 Hvid Stork 1/96 - 98  
 Hvid Vipstjert 9/70 - 71  
 Hvidbrynet Løvsanger  
 14/49 - 50  
 Hvidbrynet Præstekrave  
 5/12 - 13  
 Hvidhalet Laurbærdue 7/60  
 Hvidhals 11/15 - 16  
 Hvidhalset Fluesnapper  
 12/11 - 12  
 Hvidhovedet Skarveand 2/64  
 Hvidkindet Værling 17/16 - 17  
 Hvidklire 5/65 - 66  
 Hvidkronet Spurv 17/5 - 6  
 Hvidkronet Stenpikker 11/58 -  
 59  
 Hvidnæbbet lom 1/4  
 Hvidrygget Flagspætte 8/75 - 77  
 Hvidrygget Ryle 5/45  
 Hvidrygget Stenpikker  
 11/50 - 51  
 Hvidsikken 16/69 - 70  
 Hvidskægget Sanger 13/17 - 18  
 Hvidskægget Terne 6/58 - 59  
 Hvidstrubet Spurv 17/7  
 Hvidvinget Korsnæb 16/71 - 72  
 Hvidvinget Lærke 9/18 - 19  
 Hvidvinget Måge 6/39  
 Hvidvinget Terne 6/62  
 Hvidøjet And 2/44  
 Hvinand 2/58  
 Hærfugl 8/15 - 17  
 Hærfuglelærke 9/10 - 11  
 Hættmåge 6/27 - 28  
 Hættesanger 17/76

Hætteværling 17/56 - 57  
 Høgesanger 13/34 - 35  
 Høgeugle 7/14  
 Høgeørn 3/29 - 30

**I**berisk Gransanger 14/67 - 68  
 Iberisk Grønspætte 8/56  
 Indigofinke 17/84  
 Indisk Gås 2/12  
 Indisk Vibe 5/27  
 Isabellastenpikker 11/37 - 38  
 Isabellatomskade 12/18 - 19  
 Isfugl 8/28 - 30  
 Islandsk Hvinand 2/57  
 Islandsk Ryle 5/32 - 33  
 Islom 1/3  
 Ismåge 6/44

**J**acobinergøg 8/1  
 Jagtfalk 3/71 - 72  
 Jernspurv 10/12 - 13  
 Jomfrutrane 4/77

**K**abylerspættmejse 15/33 - 34  
 Kaffersejler 8/40  
 Kalanderlærke 9/15 - 16  
 Kamblishøne 4/72  
 Kanariefugl 16/53 - 54  
 Kanarisk Bynkefugl 11/29 - 30  
 Kanarisk Fuglekonge 15/53  
 Kanarisk Gransanger 14/69 - 70  
 Kanarisk Piber 9/47 - 48  
 Kap Verde-petrel 1/21  
 Kap Verde-rørsanger 14/9 - 10  
 Kap Verde-skråpe 1/25  
 Kap Verde-spurv 16/8  
 Kapand 2/30  
 Kappetrel 1/20  
 Kapsule 1/38  
 Kapugle 7/40  
 Karminompap 16/83 - 84  
 Karmoisinfinke 16/78 - 79  
 Kaspisk Måge 6/36  
 Kaspisk Præstekrave 5/16  
 Kattedrossel 10/30 - 31  
 Kaukasisk Lundsanger 14/44  
 Kejsærørn 3/17 - 18  
 Kernebider 16/90 - 91  
 Kirkeugle 7/19 - 21  
 Kittlitz Præstekrave 5/10  
 Klippespættmejse 15/42 - 43  
 Klippstenpikker 11/55  
 Klippesvale 9/82 - 83  
 Klippeværling 17/24 - 25  
 Klyde 5/1  
 Knarand 2/27  
 Knopsvane 2/3 - 4  
 Kortegås 2/16  
 Koboltkernebider 17/83  
 Kohejre 1/68 - 69

Kongeederfugl 2/49  
 Kongefasan 4/25  
 Kongeterne 6/47  
 Kongeørn 3/15 - 16  
 Kordofanlærke 9/3  
 Kornværting 17/58 - 59  
 Korsikansk Spætmejsje  
 15/31 - 32  
 Korthælet Ravn 12/60  
 Kortnæbbet gås 2/8  
 Kortnæbbet sneppeklire 5/57  
 Korttået Lærke 9/22 - 23  
 Korttået Træløber 15/48 - 50  
 Krabbehejre 1/65  
 Kratsanger 14/27 - 28  
 Kravetrappe 4/79 - 80  
 Krikand 2/29  
 Krognæb 16/86 - 87  
 Krokodillevogter 4/93  
 Kronet Sandhøne 4/2  
 Krumnæbbet Ryle 5/48 - 49  
 Krüpers Spætmejsje 15/29 - 30  
 Krøttoppet Pelikan 1/43  
 Kuhls Skråpe 1/24  
 Kvækerfinke 16/46 - 47  
 Kærløber 5/54 - 55  
 Kærsanger 14/11 - 12

**L**ammegrib 3/1 - 2  
 Landsvale 9/84 - 85  
 Langnæbbet Piber 9/49 - 50  
 Langnæbbet Snejpeklire 5/58  
 Langtået Ryle 5/43  
 Lannerfalk 3/68  
 Lapmejsje 15/12 - 13  
 Lapugle 7/31 - 33  
 Lapværting 17/10 - 11  
 Lattermåge 6/22  
 Laurbærdue 7/59  
 Lavskrige 12/39  
 Levantbulbul 10/1 - 2  
 Lichtensteins Sandhøne 4/1  
 Lille Flagspætte 8/78 - 81  
 Lille Flamingo 1/84  
 Lille Fuesnapper 12/5 - 6  
 Lille Grøn Biæder 8/22  
 Lille Gråsisken 16/67 - 68  
 Lille Gulbug 13/50  
 Lille Kjøve 6/17  
 Lille Kobbersnepe 5/96 - 97  
 Lille Korsnæb 16/73 - 74  
 Lille Lappedykkker 1/6 - 7  
 Lille Præstekrave 5/6 - 7  
 Lille Rørhøne 4/64  
 Lille Rørsanger 14/7  
 Lille Rørvagtel 4/52 - 53  
 Lille Sanglærke 9/32  
 Lille Sejler 8/41  
 Lille Skallesluger 2/60  
 Lille Skrigeørn 3/21  
 Lille Skråpe 1/31  
 Lille Solfugl 13/1 - 2

Lille Stormsvale 1/34  
 Lille Sultanhøne 4/65  
 Lille Tårnfalk 3/58  
 Lille Ørkenlærke 9/6 - 7  
 Lomvie 6/65  
 Lunde 6/73  
 Lundsanger 14/41 - 42  
 Lys Sodalbatros 1/18  
 Lys Stenspurv 16/14  
 Lærkefalk 3/65 - 66  
 Løbehøne 4/43  
 Løvsanger 14/75 - 77

**M**adeirafuglekonge 15/54 - 55  
 Madeirapetrel 1/22  
 Madeirastormsvale 1/36  
 Maina 10/27  
 Mallemuk 1/19  
 Mandarinand 2/23  
 Mangrovehejre 1/64  
 Marabu Stork 1/99  
 Markpiber 9/45 - 46  
 Marmorand 2/39  
 Masaistruds 4/85 - 86  
 Masketørnskade 12/34 - 35  
 Mellemflagspætte 8/71 - 74  
 Mellemhejre 1/74  
 Mellemkjøve 6/14  
 Mestersanger 13/30 - 31  
 Middelhavsmåge 6/37  
 Middelhavsskråpe 1/29  
 Middelhavsstenpikker  
 11/47 - 48  
 Misteldrossel 10/69 - 70  
 Mongolsk Piber 9/43 - 44  
 Mongolsk Præstekrave 5/14  
 Mosehornugle 7/37 - 39  
 Mossanger 17/67 - 68  
 Mudderklire 5/76 - 77  
 Munk 13/43 - 45  
 Munkegrib 3/8 - 9  
 Murløber 15/44 - 45  
 Mursejler 8/34 - 36  
 Musvit 15/26 - 28  
 Musvåge 3/46 - 47  
 Myrepikker 11/35 - 36  
 Myrtesanger 17/66  
 Mørk Blåmejsje 15/22 - 23  
 Mørk Gærdesanger 13/36 - 37  
 Mørk Sanghøg 3/49 - 50  
 Mørkstrubet Drossel 10/61 - 62  
 Mørkøjet Junco 17/8 - 9

**N**amaquade 7/68  
 Nathejre 1/62 - 63  
 Nathøg 7/45  
 Natravn 7/46 - 48  
 Nattergal 11/6 - 7  
 Natugle 7/22 - 26  
 Naumanns Drossel 10/57 - 58  
 Nilgås 2/18

Nilsolfugl 13/1 - 2  
 Nonnestenpikker 11/43 - 44  
 Nonnetræand 2/2  
 Nordisk Lappedykkker 1/12  
 Nordlig Vanddrossel 17/73  
 Nordsanger 14/45 - 46  
 Nøddekrige 12/47 - 48

**O**dinshane 5/83 - 84  
 Okkertræand 2/1  
 Olivensanger 13/53 - 54  
 Olivenskovdrossel 10/41 - 42  
 Orangetindet Astrild 16/29  
 Orientgulbug 13/52  
 Orientsejler 8/38

**P**allas' Græshoppesanger  
 14/30  
 Pallas' Havørn 3/12  
 Palæstinasolfugl 13/3 - 4  
 Papegøjealk 6/72  
 Papyrussanger 14/16 - 17  
 Paryulasanger 17/62  
 Pavefinke 17/85  
 Perlehøne 4/39 - 40  
 Perleugle 7/42 - 44  
 Pipeand 2/24  
 Pibeand 2/5  
 Pibesvane 2/5  
 Pileværting 17/42 - 43  
 Pirol 12/61 - 63  
 Plettet Mudderklire 5/78  
 Plettet Rørvagtel 4/47 - 49  
 Plettet Sandhøne 4/3  
 Plettet Skovdrossel 10/38 - 39  
 Polarlomvie 6/66  
 Pomeransfugl 5/17 - 18  
 Pragtfregatfugl 1/46  
 Provincesanger 13/11 - 12  
 Præriemåge 6/23  
 Prærieterne 6/54  
 Prærietrane 4/75  
 Pungmejsje 15/3 - 4  
 Purpurhejre 1/80 - 81  
 Pygmæhejre 1/61

**R**avn 12/59  
 Razolærke 9/35 - 36  
 Revhejre 1/71  
 Ride 6/43  
 Ringdrossel 10/48 - 49  
 Ringdue 7/57  
 Ringnæbbet Måge 6/32  
 Rosapelikan 1/44  
 Rosasanger 13/19  
 Rosenbrystet Kernebider  
 17/81 - 82  
 Rosenbrystet Tornskade  
 12/23 - 24  
 Rosenmåge 6/42  
 Rosenstær 10/26

- Rosenterne 6/50  
 Rovterne 6/46  
 Rovørn 3/24  
 Rubinnattergal 11/10  
 Rustand 2/19  
 Rustdrossel 10/57 - 58  
 Rustrygget Skovdrossel 10/45  
 Ruststjert 11/24  
 Rustværbling 17/38 - 39  
 Rùppells Grib 3/6  
 Rævespurv 17/3  
 Rød Glente 3/33 - 34  
 Rødøben 5/61 - 62  
 Røddrossel 10/28 - 29  
 Rødehavsmåge 6/19  
 Rødehavssanger 13/28 - 29  
 Rødhælet Stenpikker 11/54  
 Rødhals 11/3 - 5  
 Rødhælet Gås 2/17  
 Rødhælet Natravn 7/49  
 Rødhælet Ryle 5/38  
 Rødhovedet And 2/40  
 Rødhovedet Tornskade  
 12/32 - 33  
 Rødhøne 4/11 - 12  
 Rødnæbbet And 2/35  
 Rødnæbbet Tropikfugl 1/45  
 Rødpandet Irisk 16/48  
 Rødrygget Svale 9/90 - 91  
 Rødrygget Tornskade  
 12/20 - 22  
 Rødsidet Buskspurv 17/1 - 2  
 Rødstjert 11/20 - 21  
 Rødstrubet Fluesnapper  
 12/7 - 8  
 Rødstrubet Lom 1/1  
 Rødstrubet Piber 9/58 - 59  
 Rødtoppet Fuglekonge  
 15/54 - 55  
 Rødvinget Braksvale 4/91  
 Rødværbling 17/46 - 47  
 Rødøjet Vireo 12/36  
 Rørdrum 1/55 - 56  
 Rørhøg 3/37 - 38  
 Rørsanger 14/13 - 15  
 Rørskarv 1/54  
 Rørspurv 17/50 - 51  
 Råge 12/55
- Sabinemåge 6/25**  
 Sahellekkrage 8/20  
 Sahelsanger 14/29  
 Sahelspurv 16/12 - 13  
 Saheltornskade 12/31  
 Sandløber 5/34 - 35  
 Sandterne 6/45  
 Sangdrossel 10/65 - 66  
 Sanglærke 9/33 - 34  
 Sangspurv 17/4  
 Sangsvane 2/6  
 Sardinsk Sanger 13/9 - 10  
 Savisanger 14/36 - 37
- Schwarz Løvsanger 14/53 - 54  
 Segland 2/26  
 Senegaldue 7/67  
 Senegaltriel 4/89 - 90  
 Shikra 3/56  
 Sibirisk Allike 12/53  
 Sibirisk Bekkasin 6/7 - 8  
 Sibirisk Bynkefugl 11/33 - 34  
 Sibirisk Drossel 10/37  
 Sibirisk Gransanger 14/73 - 74  
 Sibirisk Hjejle 5/20  
 Sibirisk Jernspurv 10/14  
 Sibirisk Krikand 2/28  
 Sibirisk Rørspurv 17/52 - 53  
 Sildemåge 6/34  
 Silkehele 10/5 - 6  
 Silkehejre 1/72 - 73  
 Sinai Karmindompap 16/85  
 Si-si Ørkenhøne 4/16  
 Sivsanger 14/5 - 6  
 Sjagger 10/63 - 64  
 Skadegøg 8/2  
 Skarlagentangar 17/79 - 80  
 Skarv 1/49 - 50  
 Skeand 2/38  
 Skestork 1/89 - 90  
 Skoggerdue 7/61  
 Skotsk Korsnæb 16/75  
 Skovgøg 8/11  
 Skovhornugle 7/34 - 36  
 Skovpiber 9/53 - 54  
 Skovsanger 14/61 - 62  
 Skovskade 12/37 - 38  
 Skovsneppe 6/11 - 12  
 Skovspurv 16/10 - 11  
 Skyggehejre 1/70  
 Skægmejse 13/5  
 Skærpiber 9/60 - 61  
 Slagfalk 3/69 - 70  
 Slagugle 7/28 - 30  
 Slangørn 3/26 - 27  
 Slørugle 7/1 - 3  
 Smyrnaisfugl 8/25 - 26  
 Småspove 5/88 - 89  
 Snefinke 16/19 - 21  
 Snegås 2/13  
 Snespurv 17/12 - 13  
 Snetrane 4/76  
 Sneugle 7/11 - 13  
 Sodfarvet Skråpe 1/27  
 Sodfarvet Terne 6/56  
 Solsort 10/50 - 54  
 Sommerfuglefinke 16/30 - 31  
 Sommertangar 17/77 - 78  
 Sorarørvagtel 4/50 - 51  
 Sort Glente 3/35 - 36  
 Sort Ibis 1/85 - 86  
 Sort Lærke 9/20 - 21  
 Sort Stork 1/94 - 95  
 Sort Trænattegal 11/2  
 Sortand 2/53  
 Sortbrun And 2/33
- Sortbrynet Albatros 1/14  
 Sortbuget Sandhøne 4/5  
 Sort Frankolin 4/18  
 Sortgrå Ryle 5/50 - 51  
 Sorthælet Lappedykker 1/13  
 Sorthælet Sanger 17/64  
 Sorthovedet Hejre 1/79  
 Sorthovedet Måge 6/21  
 Sorthovedet Sanger 13/20 - 21  
 Sorthvid Sanger 17/60  
 Sortisset Lærke 9/1 - 2  
 Sortklire 5/60  
 Sortkrage 12/56  
 Sortkronet Krattornskade 12/15  
 Sortmejse 15/16 - 17  
 Sortnæbbet Gøg 8/12  
 Sortspætte 8/60 - 63  
 Sortstjert 11/25 - 26  
 Sortstrubet Bynkefugl  
 11/31 - 32  
 Sortstrubet Drossel 10/61 - 62  
 Sortstrubet Jernspurv 10/15  
 Sortstrubet Lom 1/2  
 Sortstrubet Sanger 13/24 - 25  
 Sortterne 6/60 - 61  
 Sorttoppet Vibe 5/26  
 Sortvinget Braksvale 4/92  
 Spansk Kejserrørn 3/19 - 20  
 Spansk Spurv 16/4 - 5  
 Spidsand 2/34  
 Spidsshalet Sandhøne 4/6  
 Splitterne 6/49  
 Sporegøg 8/4  
 Sporegås 2/21  
 Sporevibe 5/24 - 25  
 Spottesanger 13/57 - 58  
 Spurvehøg 3/54 - 55  
 Spurveugle 7/16 - 18  
 Spæmejse 15/37 - 39  
 Stellersand 2/50  
 Stendrossel 10/32 - 33  
 Stenhøne 4/10  
 Stenhøne X Rødhøne 4/13  
 Stenpikker 11/39 - 40  
 Stenspurv 16/16 - 18  
 Stenvender 5/80 - 81  
 Steppegulbug 13/51  
 Steppehøg 3/42  
 Steppehøne 4/7  
 Steppetornskade 12/28 - 30  
 Steppevibe 5/28  
 Steppeørn 3/23  
 Stillits 16/59 - 60  
 Stor Digesvale 9/78 - 79  
 Stor Flagspætte 8/66 - 68  
 Stor Flamingo 1/83  
 Stor Græshoppesanger 14/38  
 Stor Gråsiken 16/67 - 68  
 Stor Gulbenet Klire 5/67  
 Stor Hornugle 7/7 - 9  
 Storkjove 6/18  
 Stor Klippespættmejse

15/40 - 41  
 Stor Kobbersnepe 5/94 - 95  
 Stor Korsnæb 16/76 - 77  
 Stor Maskevæver 16/23  
 Stor Præstekrave 5/8 - 9  
 Stor Skallesluger 2/62  
 Stor Skrigeørn 3/22  
 Stor Sorthovedet Måge 6/20  
 Storspove 5/91 - 93  
 Stor Stormsvale 1/35  
 Stor Tornskade 12/25 - 27  
 Stormmåge 6/33  
 Storpiber 9/41 - 42  
 Storskråpe 1/26  
 Stortrappe 4/83 - 84  
 Strandhjeile 5/23  
 Strandskade 5/4 - 5  
 Stribet Frankolin 4/19 - 20  
 Stribet Græshoppesanger 14/31  
 Stribet Ryle 5/47  
 Stribet Rørvagtel 4/57 - 58  
 Stribet Sanger 17/69 - 70  
 Stribet Væriling 17/28 - 29  
 Stribet Væver 16/22  
 Strømand 2/51  
 Stylteløber 5/2 - 3  
 Stær 10/20 - 22  
 Sule 1/39 - 40  
 Sultanhøne 4/67 - 68  
 Sumpmeise 15/5 - 6  
 Sumpvibe 5/29  
 Svaleklire 5/70 - 71  
 Svartbag 6/41  
 Sydlig Nattergal 11/8 - 9  
 Sydlig Stor Tornskade  
 12/28 - 30  
 Syrisk Flagspætte 8/69 - 70  
 Syrisk Gulirisk 16/51 - 52  
 Sædgås 2/7  
 Søkonge 6/69 - 70  
 Sølvhøjre 1/75 - 76  
 Sølvmåge 6/35  
 Søpapegøje 6/73  
 Sørgemeise 15/7 - 8  
 Sørgestenpikker 11/60 - 61

**T**affeland 2/41  
 Tajgaber 9/51 - 52  
 Tajgabekasin 6/9 - 10  
 Tamarisksanger 14/1 - 2  
 Tamdue 7/52 - 54  
 Tejst 6/68  
 Temmincksryle 5/41 - 42  
 Tennesseesanger 17/61  
 Terekklire 5/74 - 75  
 Theklalærke 9/28 - 29  
 Thorshane 5/85 - 86  
 Tigerfinke 16/32 - 33  
 Tinksmid 5/72 - 73  
 Tjør 4/37 - 38  
 Tophejre 1/66 - 67  
 Toplærke 9/26 - 27

Topmeise 15/14 - 15  
 Toppet Dværgalk 6/71  
 Toppet Lappedykker 1/8 - 9  
 Toppet Skallesluger 2/61  
 Topskarv 1/51 - 52  
 Tornhalesejler 8/33  
 Tornirisk 16/63 - 64  
 Tornsanger 13/38 - 39  
 Trane 4/73 - 74  
 Trébåndet Præstekrave 5/11  
 Tredækker 6/6  
 Tretæet Spætte 8/82 - 84  
 Triel 4/87 - 88  
 Tristrams Sortstær 10/19  
 Trøldand 2/45  
 Træløber 15/46 - 47  
 Trænnattergal 11/1  
 Trådhalssvale 9/88 - 89  
 Tundrapiber 9/55  
 Turteldue 7/65  
 Tyknæbbet Drosselrørsanger  
 14/20  
 Tyknæbbet Dværgryle 5/36  
 Tyknæbbet Lappedykker 1/5  
 Tyknæbbet Lærke 9/13 - 14  
 Tyndnæbbet Måge 6/30  
 Tyndnæbbet Spove 5/90  
 Tyrkerdue 7/63  
 Tårnfalk 3/59 - 60

#### **U**rflugt 4/35 - 36

**V**agtel 4/23 - 24  
 Vandrealbatros 1/16  
 Vandredrossel 10/71 - 72  
 Vandrefalk 3/73 - 74  
 Vandrikse 4/44 - 46  
 Vandsanger 14/3 - 4  
 Vandstær 10/7 - 8  
 Vende Hals 8/45 - 46  
 Verreauxørn 3/25  
 Vestlig Bleg Gulbug 13/48 - 49  
 Vestlig Klippestenpikker  
 11/56 - 57  
 Vibe 5/30 - 31  
 Vindrossel 10/67 - 68

#### **W**illet 5/79

Wilson's Stormsvale 1/32  
 Wilson's Svømmesnepe 5/82

#### **Y**ndefuld Prinia 14/25 - 26

#### **Ø**regrib 3/7

Ørkehøne 4/17  
 Ørkenbjerglærke 9/39 - 40  
 Ørkendompap 16/81 - 82  
 Ørkenfinke 16/80  
 Ørkengærdesanger 13/36 - 37

Ørkenlærke 9/8 - 9  
 Ørkenløber 4/94  
 Ørkennatravn 7/50  
 Ørkennatugle 7/27  
 Ørkenpræstekrave 5/15  
 Ørkenravn 12/58  
 Ørkensanger 13/26 - 27  
 Ørkenspurv 16/9  
 Østlig Bjergløvsanger  
 14/59 - 60  
 Østlig Bleg Gulbug 13/46 - 47  
 Østlig Klippedue 7/51  
 Østlig Kravetrappe 4/81  
 Østlig Kronsanger 14/39 - 40  
 Østlig Lundsanger 14/43  
 Østlig Mestersanger 13/32 - 33  
 Østlig Middelhavsstenpikker  
 11/47 - 48  
 Østlig Turteldue 7/66

#### **Å**dselgrib 3/3 - 4

# FUGLESTEMMER

## fra Europa, Nordafrika og Østasien

**Opdag den fascinerende verden af fuglestemmer**

Denne udgivelse består af 17 audio CD'er og 2.817 lydoptagelser af sang, kald og andre lydtilkendegivelser fra 819 fuglearter. Aldrig før er fuglestemmerne fra Europa, Nordafrika og Forasien præsenteret samlet og i en sådan kvalitet.

Fuglene er ordnet efter det zoologiske system; nærtbeslægtede arter er herigennem lettere at sammenligne. For mange af fuglearterne er to eller flere forskellige placeret sammen. Denne nyhed muliggør f.eks. at adskille kald fra sang, hvilket giver tydelige fordele i den praktiske feltbestemmelse. I det medfølgende 64 siders hæfte er lydoptagelserne kommenteret; Til hver enkelt lydclip er den eksakte starttid angivet. Registeret over danske og videnskabelige artsbetegnelser giver en særskilt og hurtig tilgang til over 19 timers høreoplevelser.

**Bearbejdning og udgiver:** Andreas Schulze

**Lydoptagelser:** Jean C. Roché, Claude Chappuis, Karl-Heinz Dingler, Andreas Schulze, Alfred Werle, Krister Mild, Guy Gibbon, Pavel Pelz med flere.

Samlet spilletid 19:20 timer

© 2004 Musikverlag Edition AMPLE

Bestell-Nr. 329.490 (17 Audio CD'er med hæaefte)

ISBN 3-935329-49-0

[www.ample.de](http://www.ample.de), [www.tierstimmen.de](http://www.tierstimmen.de)

Alle rettigheder forbeholdes.

All rights reserved.

Tous droits réservés.